

autoquant_mnist_vgg

January 5, 2024

```
[1]: from typing import Optional
import tensorflow as tf
import numpy as np
# import tensorflow as tf
from tensorflow.keras.applications.resnet import ResNet50

from aimet_tensorflow.utils.common import iterate_tf_dataset
from aimet_tensorflow.adaround.adaround_weight import AdaroundParameters
from aimet_tensorflow.auto_quant import AutoQuant
from aimet_tensorflow.utils.graph import update_keras_bn_ops_trainable_flag

tf.compat.v1.disable_eager_execution()
# tf.compat.v1.enable_eager_execution()
```

2024-01-05 06:27:19.395867: I tensorflow/core/platform/cpu_feature_guard.cc:193] This TensorFlow binary is optimized with oneAPI Deep Neural Network Library (oneDNN) to use the following CPU instructions in performance-critical operations: AVX2 AVX_VNNI FMA

To enable them in other operations, rebuild TensorFlow with the appropriate compiler flags.

2024-01-05 06:27:19.501857: I tensorflow/core/util/util.cc:169] oneDNN custom operations are on. You may see slightly different numerical results due to floating-point round-off errors from different computation orders. To turn them off, set the environment variable `TF_ENABLE_ONEDNN_OPTS=0`.

2024-01-05 06:27:19.520834: E tensorflow/stream_executor/cuda/cuda_blas.cc:2981] Unable to register cuBLAS factory: Attempting to register factory for plugin cuBLAS when one has already been registered

2024-01-05 06:27:19.918597: W

tensorflow/stream_executor/platform/default/dso_loader.cc:64] Could not load dynamic library 'libnvinfer.so.7'; dLError: libnvinfer.so.7: cannot open shared object file: No such file or directory; LD_LIBRARY_PATH: /usr/local/nvidia/lib:/usr/local/nvidia/lib64

2024-01-05 06:27:19.918653: W

tensorflow/stream_executor/platform/default/dso_loader.cc:64] Could not load dynamic library 'libnvinfer_plugin.so.7'; dLError: libnvinfer_plugin.so.7: cannot open shared object file: No such file or directory; LD_LIBRARY_PATH: /usr/local/nvidia/lib:/usr/local/nvidia/lib64

2024-01-05 06:27:19.918657: W

```
tensorflow/compiler/tf2tensorrt/utils/py_utils.cc:38] TF-TRT Warning: Cannot
dlopen some TensorRT libraries. If you would like to use Nvidia GPU with
TensorRT, please make sure the missing libraries mentioned above are installed
properly.
```

```
2024-01-05 06:27:20,430 - root - INFO - AIMET
WARNING:tensorflow:From /usr/local/lib/python3.8/dist-
packages/keras/layers/normalization/batch_normalization.py:562: _colocate_with
(from tensorflow.python.framework.ops) is deprecated and will be removed in a
future version.
```

```
Instructions for updating:
```

```
Colocations handled automatically by placer.
```

```
2024-01-05 06:27:20,690 - tensorflow - WARNING - From
/usr/local/lib/python3.8/dist-
packages/keras/layers/normalization/batch_normalization.py:562: _colocate_with
(from tensorflow.python.framework.ops) is deprecated and will be removed in a
future version.
```

```
Instructions for updating:
```

```
Colocations handled automatically by placer.
```

```
2024-01-05 06:27:20.676612: E
tensorflow/stream_executor/cuda/cuda_driver.cc:265] failed call to cuInit:
CUDA_ERROR_NO_DEVICE: no CUDA-capable device is detected
```

```
2024-01-05 06:27:20.676632: I
tensorflow/stream_executor/cuda/cuda_diagnostics.cc:169] retrieving CUDA
diagnostic information for host: e5768f308554
```

```
2024-01-05 06:27:20.676636: I
tensorflow/stream_executor/cuda/cuda_diagnostics.cc:176] hostname: e5768f308554
```

```
2024-01-05 06:27:20.676715: I
tensorflow/stream_executor/cuda/cuda_diagnostics.cc:200] libcuda reported
version is: 535.146.2
```

```
2024-01-05 06:27:20.676724: I
tensorflow/stream_executor/cuda/cuda_diagnostics.cc:204] kernel reported version
is: 535.146.2
```

```
2024-01-05 06:27:20.676727: I
tensorflow/stream_executor/cuda/cuda_diagnostics.cc:310] kernel version seems to
match DSO: 535.146.2
```

```
[2]: tf.executing_eagerly()
```

```
[2]: False
```

```
[3]: import math
import matplotlib.pyplot as plt
import time

# from tensorflow.keras.applications import MobileNetV2
from tensorflow.keras.applications import VGG16
```

```
from tensorflow.keras import layers, models
from tensorflow.keras.datasets import mnist
from tensorflow.keras.utils import to_categorical

from tensorflow.keras.preprocessing.image import ImageDataGenerator
from tensorflow import keras

from tensorflow.python.ops.numpy_ops import np_config
np_config.enable_numpy_behavior()
```

```
[4]: tf.__version__
```

```
[4]: '2.10.1'
```

```
[5]: # Load and preprocess the MNIST dataset
(x_train, y_train), (x_test, y_test) = mnist.load_data()
x_train=x_train.reshape(60000,28,28,1)
x_test=x_test.reshape(10000,28,28,1)
x_train = tf.image.grayscale_to_rgb(tf.convert_to_tensor(x_train)) # Convert
↳MNIST images to RGB format
x_test = tf.image.grayscale_to_rgb(tf.convert_to_tensor(x_test))
x_train = tf.image.resize(x_train, (32, 32)) # Resize MNIST images to the
↳input size of MobileNetV2
x_test = tf.image.resize(x_test, (32, 32))

# x_train=np.array(x_train,dtype='uint8')
# x_test=np.array(x_test,dtype='uint8')

# x_train = MobileNetV2.preprocess_input(x_train)
# x_test = MobileNetV2.preprocess_input(x_test)
y_train_cat = to_categorical(y_train)
y_test_cat = to_categorical(y_test)
```

```
[6]: y_test.shape
```

```
[6]: (10000,)
```

```
[7]: y_test_cat.shape
```

```
[7]: (10000, 10)
```

```
[8]: sess = tf.compat.v1.Session()
with sess.as_default():
    x_test=sess.run(x_test)
    print(x_test.shape)
    # y_test=sess.run(y_test)
    # print(y_test.shape)
```

```
2024-01-05 06:27:23.377860: I tensorflow/core/platform/cpu_feature_guard.cc:193]
This TensorFlow binary is optimized with oneAPI Deep Neural Network Library
(oneDNN) to use the following CPU instructions in performance-critical
operations:  AVX2 AVX_VNNI FMA
To enable them in other operations, rebuild TensorFlow with the appropriate
compiler flags.
2024-01-05 06:27:23.449945: I
tensorflow/compiler/mlir/mlir_graph_optimization_pass.cc:354] MLIR V1
optimization pass is not enabled

(10000, 32, 32, 3)
```

```
[9]: y_test[2]
```

```
[9]: 1
```

```
[10]: tf.test.is_gpu_available()
```

```
WARNING:tensorflow:From /tmp/ipykernel_3147/337460670.py:1: is_gpu_available
(from tensorflow.python.framework.test_util) is deprecated and will be removed
in a future version.
```

```
Instructions for updating:
```

```
Use `tf.config.list_physical_devices('GPU')` instead.
```

```
2024-01-05 06:27:25.497 - tensorflow - WARNING - From
```

```
/tmp/ipykernel_3147/337460670.py:1: is_gpu_available (from
tensorflow.python.framework.test_util) is deprecated and will be removed in a
future version.
```

```
Instructions for updating:
```

```
Use `tf.config.list_physical_devices('GPU')` instead.
```

```
[10]: False
```

```
[11]: # input_shape = (32, 32, 3)
# num_classes = 10
```

```
[12]: # img_width = 32
# img_height = 32
# channels = 3
# batch_size = 64
seed_train_validation = 1
EVAL_DATASET_SIZE = 5000
CALIBRATION_DATASET_SIZE = 2000
BATCH_SIZE = 100
```

```
[13]: images=x_test
labels=y_test
```

```
[14]: images.shape
```

```
[14]: (10000, 32, 32, 3)
```

```
[15]: labels.shape
```

```
[15]: (10000,)
```

```
[16]: # images_ = np.random.rand(100, *input_shape)
# labels_ = np.random.randint(num_classes, size=(100,))
image_dataset = tf.compat.v1.data.Dataset.from_tensor_slices(images)\
                .repeat()\
                .take(EVAL_DATASET_SIZE)
label_dataset = tf.compat.v1.data.Dataset.from_tensor_slices(labels)\
               .repeat()\
               .take(EVAL_DATASET_SIZE)
eval_dataset = tf.compat.v1.data.Dataset.zip((image_dataset, label_dataset))
```

```
[17]: unlabeled_dataset = image_dataset.batch(BATCH_SIZE)
unlabeled_dataset
```

```
[17]: <BatchDataset element_spec=TensorSpec(shape=(None, 32, 32, 3), dtype=tf.float32,
name=None)>
```

```
[18]: # tf.compat.v1.disable_eager_execution()
```

```
[19]: # tf.compat.v1.keras.backend.clear_session()
# with tf.compat.v1.Session() as sess:
model=models.load_model("vgg_mnist_cnn_model_quant_test_final.h5")
model = update_keras_bn_ops_trainable_flag(model, False, load_save_path='./')
```

WARNING:tensorflow:Error in loading the saved optimizer state. As a result, your model is starting with a freshly initialized optimizer.
2024-01-05 06:27:30,221 - tensorflow - WARNING - Error in loading the saved optimizer state. As a result, your model is starting with a freshly initialized optimizer.

```
[22]: model.summary()
```

Model: "model"

Layer (type)	Output Shape	Param #
input_1 (InputLayer)	[(None, 32, 32, 3)]	0
block1_conv1 (Conv2D)	(None, 32, 32, 64)	1792
block1_conv2 (Conv2D)	(None, 32, 32, 64)	36928
block1_pool (MaxPooling2D)	(None, 16, 16, 64)	0

block2_conv1 (Conv2D)	(None, 16, 16, 128)	73856
block2_conv2 (Conv2D)	(None, 16, 16, 128)	147584
block2_pool (MaxPooling2D)	(None, 8, 8, 128)	0
block3_conv1 (Conv2D)	(None, 8, 8, 256)	295168
block3_conv2 (Conv2D)	(None, 8, 8, 256)	590080
block3_conv3 (Conv2D)	(None, 8, 8, 256)	590080
block3_pool (MaxPooling2D)	(None, 4, 4, 256)	0
block4_conv1 (Conv2D)	(None, 4, 4, 512)	1180160
block4_conv2 (Conv2D)	(None, 4, 4, 512)	2359808
block4_conv3 (Conv2D)	(None, 4, 4, 512)	2359808
block4_pool (MaxPooling2D)	(None, 2, 2, 512)	0
block5_conv1 (Conv2D)	(None, 2, 2, 512)	2359808
block5_conv2 (Conv2D)	(None, 2, 2, 512)	2359808
block5_conv3 (Conv2D)	(None, 2, 2, 512)	2359808
block5_pool (MaxPooling2D)	(None, 1, 1, 512)	0
global_average_pooling2d (GlobalAveragePooling2D)	(None, 512)	0
dense (Dense)	(None, 10)	5130

```

=====
Total params: 14,719,818
Trainable params: 5,130
Non-trainable params: 14,714,688
-----

```

```

[21]: # Evaluate the model
test_loss, test_acc = model.evaluate(x_test, y_test_cat)
print(f'Test accuracy: {test_acc}')

```

```

/usr/local/lib/python3.8/dist-packages/keras/engine/training_v1.py:2332:
UserWarning: `Model.state_updates` will be removed in a future version. This

```

property should not be used in TensorFlow 2.0, as `updates` are applied automatically.

```
updates = self.state_updates
```

Test accuracy: 0.991599977016449

```
[20]: # model.layers[1].get_weights()[0]
```

```
[23]: input_tensor_name = model.input.name
input_op_name, _ = input_tensor_name.split(":")
output_tensor_name = model.output.name
output_op_name, _ = output_tensor_name.split(":")
```

```
[24]: input_op_name
```

```
[24]: 'input_1'
```

```
[25]: _sampled_datasets = {}

def _create_sampled_dataset(dataset, num_samples):
    if num_samples in _sampled_datasets:
        return _sampled_datasets[num_samples]

    with dataset._graph.as_default():
        SHUFFLE_BUFFER_SIZE = 300 # NOTE: Adjust the buffer size as necessary.
        SHUFFLE_SEED = 22222
        dataset = dataset.shuffle(buffer_size=SHUFFLE_BUFFER_SIZE,
        ↪seed=SHUFFLE_SEED)\
                                .take(num_samples)\
                                .batch(BATCH_SIZE)
        _sampled_datasets[num_samples] = dataset
    return dataset
```

```
[26]: # sampled_dataset = _create_sampled_dataset(eval_dataset, EVAL_DATASET_SIZE)
```

```
[27]: # for images, labels in iterate_tf_dataset(sampled_dataset):

    # print(images.shape)
    # print(labels)
```

```
[28]: # NOTE: In the actual use cases, the users should implement this part to serve
#       their own goals if necessary.
def eval_callback(sess: tf.compat.v1.Session,
                  num_samples: Optional[int] = None) -> float:
    if num_samples is None:
        num_samples = EVAL_DATASET_SIZE

    sampled_dataset = _create_sampled_dataset(eval_dataset, num_samples)
```

```

with sess.graph.as_default():
    sess.run(tf.compat.v1.global_variables_initializer())
    input_tensor = sess.graph.get_tensor_by_name(input_tensor_name)
    print(input_tensor)
    output_tensor = sess.graph.get_tensor_by_name(output_tensor_name)
    print(output_tensor)
    num_correct_predictions = 0
    for images, labels in iterate_tf_dataset(sampled_dataset):
        prob = sess.run(output_tensor, feed_dict={input_tensor: images})
        print("prob:", prob)
        predictions = np.argmax(prob, axis=1)
        print("predictions: ", predictions)
        num_correct_predictions += np.sum(predictions == labels)
        print("num_correct_predictions :", num_correct_predictions)

    return int(num_correct_predictions) / num_samples

```

[29]: input_op_name

[29]: 'input_1'

```

[31]: from aimet_common.defs import QuantScheme

auto_quant = AutoQuant(allowed_accuracy_drop=0.15,
                       unlabeled_dataset=unlabeled_dataset,
                       eval_callback=eval_callback,
                       default_param_bw=8,
                       default_output_bw=8,
                       default_quant_scheme= QuantScheme.
↳post_training_tf_enhanced,
                       default_rounding_mode='nearest')

```

```

[32]: # tf.compat.v1.disable_eager_execution()
# with tf.compat.v1.Session() as sess:
ADAROUND_DATASET_SIZE = 2000
adaround_dataset = _create_sampled_dataset(image_dataset, ADAROUND_DATASET_SIZE)
adaround_params = AdaroundParameters(adaround_dataset,
                                     num_batches=ADAROUND_DATASET_SIZE //↳
↳BATCH_SIZE)
auto_quant.set_adaround_params(adaround_params)

```

[33]: adaround_params

[33]: <aimet_tensorflow.adaround.adaround_weight.AdaroundParameters at 0x7f1acc7d9f70>

[34]: adaround_dataset


```
[34]: <BatchDataset element_spec=TensorSpec(shape=(None, 32, 32, 3), dtype=tf.float32, name=None)>
```

```
[35]: sess, accuracy, encoding_path =\  
      auto_quant.apply(tf.compat.v1.keras.backend.get_session(),  
                      starting_op_names=[input_op_name],  
                      output_op_names=[output_op_name])
```

```
WARNING:tensorflow:From /tmp/ipykernel_3147/4248958695.py:2: The name  
tf.keras.backend.get_session is deprecated. Please use  
tf.compat.v1.keras.backend.get_session instead.
```

```
2024-01-05 06:28:59,881 - tensorflow - WARNING - From  
/tmp/ipykernel_3147/4248958695.py:2: The name tf.keras.backend.get_session is  
deprecated. Please use tf.compat.v1.keras.backend.get_session instead.
```

```
2024-01-05 06:28:59,883 - AutoQuant - INFO - Starting AutoQuant  
Tensor("input_1:0", shape=(None, 32, 32, 3), dtype=float32)  
Tensor("dense/Softmax:0", shape=(None, 10), dtype=float32)  
prob: [[0.06130402 0.11826177 0.101481 0.09404177 0.07571725 0.08168309  
0.14424734 0.10929984 0.10301284 0.1109511 ]  
[0.06253746 0.11905434 0.10345344 0.09262384 0.07386521 0.08580031  
0.14165454 0.10943024 0.09747903 0.11410148]  
[0.0652762 0.12104224 0.09886854 0.09099109 0.07826357 0.09015548  
0.14029919 0.10593468 0.09819392 0.11097505]  
[0.06125379 0.1230554 0.10317883 0.09503372 0.07573447 0.08474124  
0.14031905 0.11145414 0.09346268 0.11176664]  
[0.06591236 0.12218093 0.10141663 0.09078058 0.07566928 0.08829758  
0.13663964 0.10624236 0.09877173 0.11408892]  
[0.06632141 0.1174536 0.10173865 0.09621758 0.07916991 0.0856088  
0.13699155 0.10588036 0.09749351 0.11312457]  
[0.06330822 0.12125671 0.10026325 0.09126362 0.0751383 0.08715034  
0.14019267 0.1084404 0.10172534 0.11126125]  
[0.06777966 0.1190444 0.10303228 0.09685341 0.07923673 0.08669664  
0.13221748 0.10644767 0.09852853 0.11016314]  
[0.06927879 0.11480202 0.10322852 0.10093473 0.08140005 0.08498975  
0.13114314 0.10850043 0.09898859 0.10673402]  
[0.06357538 0.11627384 0.10786966 0.09856187 0.07577044 0.08314595  
0.13791163 0.10391985 0.0980643 0.11490695]  
[0.06802606 0.11237916 0.10291401 0.09642363 0.08236653 0.0906892  
0.13100849 0.1053444 0.09812023 0.1127283 ]  
[0.06660423 0.11646895 0.10947307 0.09052796 0.08019919 0.08963463  
0.13059045 0.10831919 0.09537897 0.1128033 ]  
[0.06842408 0.11403786 0.1041796 0.0956281 0.07913695 0.09079661  
0.13134746 0.10917856 0.0983727 0.10889802]  
[0.06586584 0.11832564 0.10033771 0.0963439 0.07942821 0.0843778  
0.13709123 0.107995 0.09825335 0.11198133]
```

[0.0635121 0.12052242 0.1051276 0.09107728 0.07903039 0.09041457
0.13335676 0.10835213 0.0955874 0.11301937]
[0.06404869 0.11492626 0.09865303 0.09632326 0.07786184 0.08649127
0.13590375 0.11163284 0.09957516 0.11458382]
[0.06343783 0.12033765 0.10144782 0.09663985 0.07842606 0.08626787
0.14054132 0.10861146 0.09518483 0.1091052]
[0.06928417 0.1141674 0.10497014 0.10073818 0.08096335 0.08490931
0.13125055 0.10616282 0.100355 0.10719907]
[0.0698498 0.11299442 0.10420759 0.09555898 0.08035009 0.08814353
0.13184883 0.10684486 0.09641289 0.1137891]
[0.06573377 0.1187982 0.10537865 0.10069888 0.07522902 0.08477098
0.13045755 0.11013877 0.09724506 0.11154909]
[0.06287581 0.12170751 0.09976254 0.09189513 0.07853825 0.08819352
0.14402114 0.1058253 0.09289496 0.11428575]
[0.05597649 0.12029118 0.10302701 0.09057279 0.07386757 0.0813848
0.14947109 0.1136738 0.09790087 0.1138344]
[0.05738869 0.11889908 0.10069276 0.09626572 0.0743295 0.08004428
0.14877728 0.11235853 0.09970141 0.11154274]
[0.07031595 0.1155889 0.10266258 0.09673646 0.07868043 0.08510809
0.13474005 0.10581219 0.10047968 0.10987568]
[0.06629448 0.11951472 0.10499634 0.09291503 0.07618053 0.08842356
0.13395184 0.11058172 0.09706289 0.1100788]
[0.06691787 0.11489303 0.10207187 0.09904374 0.07905562 0.08540779
0.13430972 0.10757999 0.10103468 0.1096857]
[0.07317746 0.11430338 0.1073394 0.09752236 0.08100046 0.0903002
0.12202512 0.10701701 0.09828636 0.10902824]
[0.06755452 0.11308374 0.10424143 0.10134251 0.07978524 0.08789977
0.1280647 0.10747451 0.09948672 0.11106695]
[0.06426322 0.11596436 0.10408528 0.09692882 0.07696531 0.09002336
0.1344663 0.10707238 0.09977018 0.11046088]
[0.06326893 0.12297992 0.10239869 0.0916243 0.07629462 0.08714543
0.14416125 0.10535449 0.09275821 0.11401406]
[0.07093166 0.11385002 0.10601941 0.10061347 0.08190484 0.08410943
0.13230112 0.10680544 0.09921607 0.10424848]
[0.06876865 0.1137084 0.10255109 0.10063314 0.08261406 0.08597531
0.12995826 0.10870573 0.09940832 0.10767716]
[0.06272828 0.1205926 0.10322933 0.09601863 0.07417634 0.08401453
0.13838324 0.11057954 0.0986323 0.11164515]
[0.06193157 0.11817772 0.10158874 0.08813089 0.07548609 0.08647275
0.1384884 0.11224068 0.1002202 0.11726294]
[0.06739204 0.11945131 0.10386353 0.09375376 0.07813651 0.08732726
0.133331 0.10923791 0.0975173 0.10998938]
[0.06374701 0.11818267 0.102221 0.09579078 0.07737201 0.08514144
0.13481992 0.11029348 0.09791475 0.1145169]
[0.06834152 0.11878267 0.1027844 0.09362508 0.0818205 0.08761455
0.12786582 0.10745517 0.09759848 0.11411183]
[0.07120515 0.11288379 0.10393927 0.09925831 0.08324198 0.08739309
0.12871535 0.10851116 0.0987374 0.10611452]

[0.06210824 0.11632691 0.10137384 0.09560978 0.07685272 0.08589519
0.14070436 0.10684268 0.09580582 0.11848044]
[0.06551494 0.12165986 0.10157347 0.09257688 0.0776976 0.08263472
0.14149298 0.11078607 0.09739859 0.10866486]
[0.06829705 0.11373567 0.10402053 0.10158226 0.07903001 0.08454936
0.13131927 0.10942665 0.09957907 0.10846004]
[0.06260239 0.11995265 0.10723229 0.09326772 0.07654028 0.09263344
0.13565862 0.10564961 0.09806438 0.10839853]
[0.06386309 0.11723711 0.1090828 0.09263998 0.07779998 0.08789728
0.13491116 0.10961845 0.10079551 0.10615461]
[0.06424738 0.1221995 0.10028888 0.0941899 0.07818381 0.08379862
0.13776235 0.10922262 0.09811411 0.11199281]
[0.06107922 0.11753716 0.10120472 0.08900931 0.07820648 0.08487493
0.14492895 0.1106562 0.09453877 0.11796427]
[0.07086676 0.11443656 0.10597388 0.10037847 0.08213099 0.08650824
0.130905 0.10684981 0.09672924 0.10522112]
[0.05794552 0.11899851 0.10308719 0.08510543 0.0787719 0.08824586
0.152811 0.10549239 0.10170657 0.10783551]
[0.06660608 0.11770184 0.1058404 0.09395148 0.07768228 0.09040287
0.13491018 0.10760841 0.09688504 0.10841151]
[0.07042427 0.11880697 0.10242164 0.09442059 0.07965048 0.08854604
0.12907064 0.10744423 0.09754942 0.1116657]
[0.06521294 0.1197023 0.1028382 0.09154779 0.0807013 0.0914031
0.13071932 0.10884126 0.09796094 0.11107276]
[0.0641509 0.12260344 0.09899294 0.09848621 0.0765657 0.08377489
0.13698807 0.10673589 0.09924277 0.11245926]
[0.0588313 0.115224 0.10324787 0.09023096 0.07591689 0.08478341
0.14982726 0.11082441 0.10044934 0.11066449]
[0.06428713 0.1135838 0.10397533 0.09599422 0.08165164 0.08893365
0.13433783 0.10957969 0.10148515 0.10617156]
[0.06534149 0.11498614 0.10196287 0.09342847 0.07848159 0.08748947
0.13392918 0.10928307 0.09975106 0.11534657]
[0.0653963 0.11388436 0.10620303 0.0973874 0.07739546 0.09024887
0.12944888 0.10641927 0.09868336 0.1149331]
[0.06849325 0.11374591 0.10470268 0.09455635 0.07750039 0.0897143
0.13178493 0.10953877 0.09969 0.11027347]
[0.0770217 0.11172891 0.10443904 0.09814085 0.08535496 0.0889419
0.12343688 0.10566334 0.09924679 0.10602567]
[0.06119116 0.11814788 0.10469682 0.09727729 0.07453248 0.08504634
0.13896881 0.10847409 0.10255112 0.10911394]
[0.07502468 0.11024458 0.09995906 0.09570284 0.0846592 0.09439445
0.12692654 0.10479237 0.09990767 0.10838867]
[0.06488997 0.11675922 0.10496337 0.09774629 0.0777673 0.08821388
0.13071239 0.10855128 0.0957448 0.11465147]
[0.06816703 0.11572038 0.10389788 0.09903565 0.08081307 0.08545934
0.13345435 0.10705929 0.0995248 0.10686813]
[0.06530639 0.11846176 0.10391692 0.09704001 0.07838003 0.08432294
0.13161907 0.10788576 0.09888493 0.11418207]

[0.06536736 0.11471482 0.10782601 0.09362198 0.07489239 0.08875646
0.13346612 0.10788003 0.10295729 0.11051749]
[0.06365366 0.1155834 0.1033415 0.0969441 0.07724854 0.08395328
0.1416682 0.10604093 0.0974516 0.1141147]
[0.05740432 0.11017817 0.09944966 0.09796893 0.07385121 0.08406659
0.150772 0.11180066 0.10328728 0.11122118]
[0.06291735 0.11577369 0.10145655 0.09367846 0.07644404 0.08586544
0.13881364 0.1136462 0.09855164 0.11285306]
[0.06644151 0.1105452 0.1028482 0.10256782 0.0786868 0.08617795
0.1341156 0.10467327 0.09879358 0.11515008]
[0.06271026 0.11864144 0.10501575 0.09897922 0.07412709 0.08494705
0.14600417 0.10430481 0.09538461 0.10988561]
[0.06893563 0.11669034 0.10384788 0.09544875 0.08093142 0.08665536
0.13363458 0.1058621 0.09936766 0.10862631]
[0.05990283 0.12026309 0.10262349 0.09552688 0.07459601 0.08067754
0.1460779 0.10872902 0.0990343 0.11256889]
[0.06850795 0.11478253 0.10326656 0.0975581 0.07834332 0.08758746
0.12986077 0.10682163 0.10126045 0.11201115]
[0.06114349 0.12299024 0.10620165 0.09364319 0.07415357 0.0877604
0.14016266 0.1047853 0.09339009 0.11576945]
[0.07150774 0.11583301 0.10037196 0.09264626 0.08178318 0.08607509
0.13431266 0.10616437 0.10028894 0.11101677]
[0.06207752 0.11719529 0.10403772 0.09393445 0.07334241 0.08683366
0.14487302 0.10790295 0.1006184 0.10918462]
[0.07178736 0.11490199 0.10151213 0.09456267 0.08392925 0.08751727
0.13245459 0.10846471 0.09880212 0.10606791]
[0.06259345 0.11539496 0.10526133 0.09586247 0.07483365 0.08493812
0.14388604 0.10822473 0.09427699 0.11472828]
[0.06319986 0.11328483 0.10158926 0.09805278 0.07620259 0.08553813
0.13645877 0.10819476 0.10291544 0.11456358]
[0.06282657 0.11605491 0.10088006 0.09730513 0.07956545 0.08561097
0.14066067 0.10847726 0.09644564 0.11217324]
[0.06270895 0.11993199 0.10643758 0.09460147 0.07529426 0.08548328
0.13789198 0.10922599 0.09564015 0.11278424]
[0.06965712 0.11619826 0.10449297 0.09727844 0.08131996 0.09175391
0.12915464 0.1047729 0.09705839 0.10831339]
[0.07030701 0.11398157 0.10630054 0.10153589 0.07916003 0.08704197
0.12630376 0.10854257 0.09902579 0.1078008]
[0.06355076 0.11487942 0.10307255 0.0974687 0.07865813 0.08427022
0.13620573 0.11005779 0.09739922 0.11443742]
[0.06761958 0.12030052 0.10433241 0.09224971 0.07804692 0.09178135
0.12985359 0.10674 0.09460496 0.11447094]
[0.06439529 0.11020593 0.10123956 0.09558052 0.07600185 0.08535487
0.14342478 0.10605364 0.10182159 0.11592191]
[0.06895201 0.11601038 0.10198332 0.09186889 0.0767684 0.087982
0.13665 0.10802199 0.0977411 0.1140219]
[0.0678487 0.11752958 0.09988873 0.09161744 0.07992215 0.08953243
0.13970086 0.10804082 0.09848627 0.10743296]

0.1483514 0.10743715 0.09597755 0.11173666]
[0.06258003 0.1185016 0.10087717 0.0913231 0.08044419 0.086221
0.13844144 0.10750055 0.09622951 0.11788147]
[0.06332868 0.11626139 0.10289112 0.09436522 0.07682256 0.08451884
0.14148572 0.1077798 0.09726956 0.11527705]
[0.05950006 0.12142134 0.10262537 0.09582827 0.07371212 0.08102477
0.14900054 0.10918632 0.09902538 0.10867581]
[0.05610371 0.12141392 0.09722491 0.08890128 0.07732369 0.08273202
0.15145314 0.11330307 0.0951205 0.11642366]
[0.06202537 0.12114183 0.10204241 0.09115566 0.07389466 0.09035128
0.14199619 0.11056299 0.09513872 0.11169083]
[0.07168997 0.11288463 0.10404242 0.10106359 0.0815107 0.08701736
0.12446534 0.11230802 0.09916244 0.10585565]
[0.06164369 0.11796483 0.10436015 0.09182182 0.07767206 0.08722907
0.1377913 0.10761829 0.0981184 0.11578049]
[0.06741113 0.11419103 0.10371516 0.10173111 0.08052523 0.08610436
0.13277473 0.10773211 0.09952145 0.1062936]
[0.05889169 0.11886249 0.10323767 0.09320311 0.07386025 0.08595391
0.14792688 0.11004686 0.09542028 0.1125969]
[0.07039136 0.11393778 0.10529397 0.09816501 0.07673841 0.08945113
0.12591572 0.10679454 0.10170615 0.11160589]
[0.06394669 0.11395437 0.10499578 0.09546277 0.07773878 0.09252822
0.13199669 0.10830282 0.0982422 0.11283156]
[0.06202588 0.11820083 0.1019625 0.09441754 0.07400159 0.08616759
0.1436859 0.10890045 0.09495974 0.11567808]
[0.0671213 0.11455581 0.10282735 0.09542137 0.08118021 0.08719333
0.13256487 0.10759287 0.10109717 0.1104458]
[0.06131174 0.1196636 0.10452833 0.09289018 0.07735902 0.08205225
0.14268675 0.10772584 0.10179286 0.10998945]
[0.07341526 0.11082132 0.10394823 0.09453347 0.08568231 0.08909724
0.12913914 0.10774742 0.09903101 0.10658465]
[0.06501568 0.11753455 0.10273234 0.09310605 0.0779219 0.09025443
0.1371795 0.10697522 0.09538201 0.11389828]
[0.07188834 0.11276473 0.10361927 0.09651184 0.08268226 0.08720644
0.13080913 0.10593396 0.09843336 0.11015066]
[0.06699569 0.1190023 0.1005917 0.09708358 0.07781392 0.0843083
0.13477276 0.1093609 0.10139252 0.10867833]
[0.06441521 0.11677354 0.1077254 0.09339088 0.07860489 0.08893052
0.14047144 0.10707873 0.0997907 0.10281873]
[0.05657108 0.12080908 0.10092279 0.09381035 0.0752371 0.08282104
0.14240989 0.1139907 0.10153942 0.11188859]
[0.06793723 0.11784916 0.10657335 0.09437702 0.07747097 0.08743083
0.13128044 0.10765701 0.09756548 0.11185849]
[0.07315635 0.11509228 0.10827138 0.10045236 0.08041953 0.08756784
0.1226801 0.10547063 0.09849096 0.10839856]
[0.06919323 0.11498039 0.10421857 0.09968708 0.0791555 0.08524582
0.13324343 0.1073194 0.09961662 0.10733984]
[0.0591159 0.11588513 0.10205506 0.09087998 0.074487 0.08598681

0.15542379 0.10771225 0.10230728 0.10614671]
[0.06737356 0.11513478 0.10609864 0.09853131 0.08256081 0.08543998
0.13395688 0.10575027 0.09913779 0.10601585]
[0.07762225 0.11012596 0.10550597 0.10007487 0.0849187 0.09114756
0.11884931 0.10547893 0.09967256 0.10660378]
[0.06543495 0.11797515 0.09965505 0.09919031 0.08048019 0.08318945
0.13558635 0.10737741 0.1003048 0.11080644]
[0.06340557 0.12314909 0.10332201 0.09540092 0.07409075 0.08359184
0.13515894 0.10881369 0.09873326 0.11433382]
[0.0603786 0.11740294 0.10216457 0.09511832 0.0742311 0.08469189
0.14332391 0.11172128 0.09874567 0.11222182]
[0.06403492 0.12069044 0.1050038 0.09472211 0.07959009 0.09126343
0.13193585 0.10291625 0.09338415 0.1164589]
[0.06423585 0.11890489 0.10495379 0.09608672 0.07549955 0.08451198
0.1347524 0.10533558 0.10085914 0.11486017]
[0.07118141 0.11160634 0.10434934 0.10180362 0.08013688 0.08704083
0.12779191 0.10909469 0.09982441 0.10717053]
[0.06118179 0.11857993 0.10191431 0.09347834 0.07599664 0.08513384
0.14026792 0.10922463 0.10181813 0.11240447]
[0.0610197 0.12201952 0.10690074 0.0995144 0.07160448 0.08290286
0.14327529 0.10572134 0.09319302 0.1138486]
[0.06232729 0.12685138 0.10467896 0.09078278 0.07769028 0.08831009
0.13892618 0.10763843 0.09517642 0.10761809]
[0.06983135 0.11587539 0.10342593 0.10322063 0.08019987 0.08476945
0.12786345 0.10869284 0.09793631 0.10818477]
[0.065476 0.11827414 0.10287997 0.09686694 0.07551099 0.08523866
0.13920772 0.10582684 0.09775905 0.11295974]
[0.06348319 0.12167278 0.10077186 0.09499316 0.07149242 0.0837919
0.13967904 0.11135193 0.10060427 0.11215955]
[0.05957995 0.11840944 0.09996394 0.09382416 0.07688219 0.08514418
0.14238884 0.11244302 0.09576397 0.11560022]
[0.06586812 0.11548391 0.1042267 0.09499262 0.07837972 0.08998391
0.12883577 0.10824461 0.10132102 0.11266365]
[0.06802429 0.11291445 0.10575129 0.09829574 0.07868805 0.08546049
0.13405181 0.10697742 0.10002107 0.10981542]
[0.06609412 0.11804251 0.10783366 0.09292486 0.07380001 0.08784322
0.13433933 0.11092997 0.09916563 0.10902654]
[0.06092433 0.12153429 0.10165737 0.09259601 0.07639771 0.08421995
0.14655988 0.10628631 0.09400728 0.11581688]
[0.06659134 0.11636905 0.10109674 0.09095693 0.07742935 0.08746214
0.13653667 0.10872637 0.10030201 0.11452936]
[0.06368074 0.1170238 0.10066225 0.08998457 0.08062009 0.0895364
0.13362622 0.11032842 0.09991957 0.11461797]
[0.06280093 0.12330551 0.10616902 0.09627235 0.07427925 0.08316097
0.13432296 0.11106256 0.09832746 0.1102991]
[0.0625407 0.11729919 0.105574 0.0954869 0.07536024 0.08349077
0.13653228 0.11010072 0.09931549 0.11429974]
[0.06059172 0.11918038 0.09906196 0.09199253 0.07911447 0.08844991

0.13882479 0.11235226 0.09667826 0.11375363]
[0.05605287 0.12411475 0.10335568 0.08845179 0.07370736 0.08272949
0.14564423 0.11338962 0.09403498 0.11851914]
[0.06175801 0.12102299 0.10617626 0.09466092 0.07831287 0.08526114
0.1375692 0.11017705 0.09630559 0.10875604]
[0.06344107 0.12058042 0.10340702 0.09068213 0.07717935 0.08908845
0.13574798 0.11032899 0.09301846 0.11652599]
[0.06457585 0.11907957 0.10526142 0.09503601 0.0775205 0.08832097
0.12884907 0.11192857 0.09823161 0.11119643]
[0.06703387 0.1203394 0.10262408 0.09164774 0.07633971 0.08683217
0.1358861 0.10969251 0.09850746 0.11109693]
[0.06443208 0.11189231 0.10143825 0.09847443 0.07965634 0.08535873
0.14096315 0.10628319 0.10164277 0.10985882]
[0.07118767 0.11573028 0.10450029 0.09730508 0.08413249 0.08682874
0.12775011 0.10779374 0.09810214 0.10666942]
[0.06843728 0.11521448 0.10116815 0.09455178 0.0799932 0.08714522
0.13484265 0.10870949 0.09998763 0.10995008]
[0.06946956 0.11537731 0.10332153 0.09644245 0.08105341 0.08747905
0.13203408 0.10537647 0.09885293 0.1105933]
[0.06629182 0.1145827 0.10284365 0.09586312 0.07775895 0.08641684
0.13640279 0.10856934 0.10104035 0.11023032]
[0.06332536 0.11896551 0.102549 0.09731393 0.07780422 0.08150943
0.13809545 0.11016374 0.09929775 0.11097561]
[0.06399757 0.1121354 0.10128763 0.08953216 0.07807793 0.08988193
0.14538768 0.10666999 0.10318995 0.10983966]
[0.06540789 0.11386661 0.1056322 0.09663134 0.07859592 0.08472217
0.13580927 0.10791783 0.10115482 0.11026193]
[0.05968386 0.11888336 0.10557969 0.09041042 0.07393338 0.08330881
0.15162021 0.10329489 0.09336139 0.11992403]
[0.06911303 0.1153498 0.1015273 0.09576114 0.081545 0.0894617
0.1314978 0.10840319 0.09458622 0.11275484]
[0.06332132 0.12014551 0.10231325 0.09275065 0.07452322 0.08455228
0.14373991 0.10833066 0.10024969 0.11007334]
[0.05879635 0.12207222 0.10675114 0.08995196 0.07204869 0.08549016
0.15027063 0.10454344 0.09402463 0.11605066]
[0.06308945 0.11992967 0.10118737 0.09226498 0.07513408 0.08717415
0.14855781 0.10628291 0.0938858 0.11249379]
[0.06124681 0.11741979 0.10470916 0.09551822 0.0715825 0.08239056
0.1455191 0.10878185 0.09801438 0.11481774]
[0.05835553 0.12004893 0.1022969 0.09486063 0.07703587 0.08223819
0.14133976 0.11142287 0.09946048 0.11294089]
[0.06652075 0.11392788 0.10228769 0.0992609 0.08024982 0.08449403
0.13489588 0.11054251 0.10057782 0.10724267]
[0.07086143 0.11239056 0.10451128 0.09870911 0.08133668 0.08721527
0.12690146 0.10836827 0.10084978 0.10885617]
[0.06360403 0.11292052 0.10170445 0.09274475 0.07290248 0.08708475
0.13752966 0.11171066 0.10513426 0.11466438]
[0.06904259 0.11639884 0.10505254 0.09734727 0.08085492 0.08426176

[0.06795076 0.11540551 0.10434807 0.09611755 0.077286 0.08057799
0.14103813 0.10724611 0.09918168 0.11084805]
[0.06671807 0.11544327 0.104009 0.09537973 0.08050197 0.08911641
0.13439007 0.10441186 0.10247763 0.10755195]
[0.06593265 0.12200623 0.10423039 0.09403703 0.077267 0.09175905
0.13068718 0.10619425 0.09345605 0.11443017]
[0.06879967 0.11345037 0.10583909 0.09444065 0.07925961 0.08726699
0.13235867 0.10711456 0.10054427 0.11092613]
[0.05735805 0.12150437 0.101068 0.09016385 0.07462702 0.08586095
0.14610438 0.11144236 0.0976596 0.11421136]
[0.06406014 0.11500815 0.10389964 0.10094873 0.07773337 0.08156128
0.13214402 0.11131392 0.10280689 0.11052391]
[0.0590476 0.11848501 0.10233299 0.0915577 0.07392009 0.08391077
0.14425068 0.11247473 0.10057928 0.11344125]
[0.06760012 0.11481785 0.10412015 0.10159807 0.07950855 0.08563856
0.13183941 0.10939088 0.0982777 0.10720871]
[0.06414147 0.11758811 0.10619178 0.09851919 0.07308493 0.08649848
0.13405058 0.11179246 0.09820032 0.10993268]
[0.06637952 0.11437955 0.10421634 0.09292111 0.07856219 0.08810741
0.13542856 0.10933103 0.10174255 0.10893179]
[0.06144629 0.12049425 0.10520238 0.09097785 0.07367479 0.08648475
0.13937692 0.11059601 0.09728657 0.11446017]
[0.07359669 0.11694837 0.10792393 0.09816738 0.08024722 0.09231812
0.11928152 0.10504674 0.09748895 0.10898095]
[0.0646714 0.11918219 0.10398838 0.09587327 0.0755322 0.08479685
0.140905 0.10535509 0.09298819 0.11670734]
[0.07396319 0.11411325 0.10044321 0.09338716 0.08339692 0.08844744
0.13059427 0.10352205 0.09875598 0.11337646]
[0.06553999 0.11442073 0.10562434 0.09978086 0.07904939 0.08464333
0.1289366 0.11195836 0.10384937 0.10619712]
[0.05726022 0.11879749 0.10440062 0.08790943 0.07378577 0.08609822
0.15338308 0.10889836 0.09754656 0.11192021]
[0.0713382 0.1136564 0.10367541 0.09328829 0.08268776 0.08618611
0.13254368 0.10553961 0.09734237 0.11374197]
[0.06269561 0.12094331 0.10507602 0.09343248 0.07420515 0.08468846
0.13901217 0.10910457 0.09723455 0.11360773]
[0.06730892 0.11354448 0.1061217 0.09786634 0.07573576 0.08730938
0.13408272 0.10948326 0.10114374 0.10740378]
[0.06253991 0.12003043 0.10467461 0.10068379 0.07538932 0.08670109
0.13487437 0.10857762 0.09375431 0.11277456]
[0.06361053 0.11897133 0.10244825 0.09127027 0.07694784 0.08769963
0.13475782 0.11205617 0.09850726 0.11373094]
[0.06457043 0.1185442 0.10396486 0.09616445 0.07549546 0.08727234
0.1370588 0.10550022 0.09882165 0.11260772]
[0.0687069 0.1196012 0.10091527 0.09049068 0.08033449 0.08909424
0.13303222 0.10734073 0.09617903 0.11430535]
[0.06689423 0.11278223 0.10242736 0.09598433 0.07957637 0.08721425
0.14003521 0.10617716 0.09901734 0.10989138]

[0.06463262 0.11949983 0.10269789 0.1005144 0.07322684 0.08297317
0.136821 0.10717351 0.09898264 0.11347803]
[0.07440695 0.11203688 0.10351627 0.10190998 0.08354557 0.08813812
0.12237096 0.10988643 0.0982231 0.10596575]
[0.06549027 0.11751422 0.10807117 0.09410484 0.07562085 0.08600708
0.13127181 0.10925242 0.10013103 0.11253624]
[0.0693545 0.11781958 0.10336361 0.09404018 0.0787648 0.08723933
0.13042314 0.11235817 0.09991999 0.10671668]
[0.06532386 0.11284515 0.10287945 0.09689905 0.07818755 0.08421803
0.14152405 0.10644633 0.09815896 0.11351763]
[0.05556997 0.12076967 0.10036173 0.09317388 0.0776386 0.08281663
0.15068936 0.11121289 0.09393895 0.11382821]
[0.06442999 0.1180214 0.10378933 0.09654409 0.07580831 0.08644336
0.13698603 0.10765975 0.10143065 0.10888708]
[0.0695462 0.11472438 0.10355571 0.10017651 0.08163581 0.08547701
0.13314012 0.10497285 0.0996996 0.10707187]
[0.06017854 0.11814127 0.10252705 0.09067006 0.07519967 0.08641649
0.14726834 0.11419811 0.09593543 0.10946508]
[0.06475056 0.11542297 0.10334419 0.09297656 0.07615066 0.08340277
0.13603307 0.11209851 0.10212585 0.11369484]
[0.07261712 0.1132994 0.10347478 0.09603242 0.08427307 0.08682472
0.13139503 0.10790214 0.09927048 0.10491081]
[0.06158963 0.12249933 0.10208344 0.0888458 0.07657056 0.08676928
0.14986542 0.10851474 0.09181385 0.111448]
[0.0644352 0.11502412 0.10552658 0.09363142 0.07935876 0.09059062
0.13477382 0.10793336 0.10350839 0.1052177]
[0.06040078 0.11941154 0.10646686 0.0915551 0.0750603 0.08649368
0.13359068 0.11163487 0.09743644 0.11794975]
[0.05604004 0.12249628 0.10094525 0.08765353 0.07378721 0.08575187
0.15140814 0.1101798 0.09711478 0.114623]
[0.07112927 0.11529456 0.10048825 0.09518648 0.07962353 0.09017584
0.1337213 0.10776575 0.09782004 0.10879497]
[0.06250054 0.11824479 0.10349963 0.09837367 0.07437891 0.08530309
0.13939561 0.10790507 0.09633432 0.11406449]
[0.06482182 0.12096824 0.1011663 0.09170656 0.07849675 0.08682603
0.13991573 0.10944448 0.09656084 0.11009316]
[0.06932152 0.11963089 0.10171495 0.09354439 0.07877161 0.0884911
0.13288943 0.10788271 0.09859408 0.10915934]
[0.06213304 0.11982094 0.10736036 0.09333353 0.07837637 0.09105217
0.12936477 0.10861114 0.09633255 0.11361511]
[0.06699395 0.11799471 0.10257512 0.09364118 0.07890715 0.08819447
0.13308579 0.10622827 0.09997518 0.11240418]
[0.07461116 0.11081377 0.10235637 0.09658276 0.08276553 0.0875714
0.1250873 0.10677384 0.10145465 0.1119832]
[0.06164975 0.11316024 0.10289597 0.10073876 0.07509036 0.08378722
0.13811782 0.1088776 0.09914245 0.11653986]
[0.06484408 0.11694482 0.10454702 0.08887883 0.0777398 0.08984963
0.13546161 0.10851698 0.10021611 0.11300103]

[0.06692063 0.11957629 0.10409278 0.0913706 0.08001829 0.09070143
0.13198647 0.10712717 0.09335971 0.11484662]
[0.06305059 0.11607814 0.10780535 0.09285403 0.07330767 0.08630321
0.13732293 0.11106148 0.10022397 0.1119927]
[0.05738692 0.11529654 0.10492863 0.0948183 0.07293277 0.08453953
0.14467967 0.11224044 0.10166155 0.11151566]
[0.06580074 0.11793932 0.1045408 0.09269166 0.080509 0.09543749
0.12721913 0.10402619 0.09625418 0.1155815]
[0.05792867 0.12410912 0.10147702 0.08786792 0.07423975 0.08638386
0.14609541 0.10957616 0.0940512 0.11827079]
[0.0605233 0.1233601 0.10240465 0.09657668 0.07276066 0.08521944
0.14333849 0.1047786 0.09779287 0.11324517]
[0.07227962 0.11451762 0.10297353 0.09665969 0.08256878 0.08601772
0.13185497 0.10228093 0.10166382 0.10918324]
[0.06749351 0.1138572 0.10089243 0.09846752 0.07989576 0.08561935
0.1386199 0.10597125 0.09741703 0.11176596]
[0.06430684 0.11450659 0.10460541 0.09377074 0.07779572 0.08787279
0.1408693 0.10748311 0.09978141 0.10900806]
[0.07132713 0.11547379 0.10424578 0.10145004 0.08265945 0.08643622
0.12518555 0.10990909 0.09839357 0.10491931]
[0.06457596 0.11700326 0.10557278 0.09733044 0.07649545 0.08662292
0.13802439 0.10581606 0.09487462 0.11368418]
[0.06026231 0.12225103 0.10912254 0.09312332 0.07418214 0.08589473
0.14138114 0.10683478 0.09454475 0.11240318]
[0.06575871 0.11530165 0.11005625 0.0925912 0.07932882 0.08874454
0.13055535 0.10803966 0.09643305 0.11319064]
[0.06831213 0.11250813 0.10222173 0.09944173 0.07894026 0.08444577
0.13942076 0.10637372 0.09890548 0.10943022]
[0.06831232 0.11947798 0.10261457 0.09287237 0.07665296 0.09145354
0.13230973 0.10672167 0.09674168 0.11284312]
[0.06900612 0.116277 0.10492136 0.09112511 0.07766008 0.08770049
0.1333313 0.10755019 0.10158991 0.11083846]
[0.06271023 0.12032058 0.09848404 0.09060805 0.07681588 0.08190028
0.14350627 0.11200579 0.10424963 0.10939923]
[0.05977062 0.11707231 0.10471123 0.0966101 0.07383496 0.08620661
0.14122665 0.11176816 0.10476734 0.10403197]
[0.06690684 0.11428256 0.10255866 0.09558796 0.08122686 0.08470973
0.13632166 0.10547798 0.10351013 0.10941752]
[0.06906718 0.11847615 0.10446857 0.0940653 0.07973594 0.08802247
0.13129045 0.10428631 0.10229672 0.10829087]
[0.05783593 0.12260427 0.10447531 0.08446617 0.07638185 0.08730944
0.15061986 0.10736339 0.09717637 0.11176731]
[0.06974069 0.11421759 0.10585441 0.0975511 0.0792454 0.08591691
0.1299121 0.10562909 0.10190326 0.1100295]
[0.06533533 0.11431644 0.10669064 0.09415818 0.07698596 0.08872247
0.13345037 0.10908774 0.09613719 0.11511567]
[0.05632759 0.12296001 0.09769975 0.09047627 0.07874952 0.08532684
0.1444041 0.11031643 0.09812574 0.11561366]

[0.07066805 0.11582409 0.10175956 0.09355667 0.08048975 0.0865059
0.13366702 0.10670105 0.1000863 0.11074161]
[0.07299622 0.11279467 0.10446179 0.09812967 0.08175504 0.08933253
0.12828371 0.10608318 0.09890276 0.10726038]
[0.06754266 0.11538666 0.09883354 0.09739495 0.07925055 0.08960926
0.13741936 0.10609476 0.09764335 0.11082485]
[0.06179365 0.1167338 0.10137565 0.09299409 0.07462711 0.0886407
0.14768742 0.10725458 0.09802244 0.11087048]
[0.05540818 0.12313248 0.10400151 0.09465751 0.07302169 0.08378725
0.13882367 0.11416156 0.09960721 0.11339896]
[0.06535843 0.12195367 0.10718745 0.09104233 0.07652631 0.08531535
0.13691305 0.10812611 0.09981915 0.10775817]
[0.06169945 0.11715607 0.10020765 0.09794798 0.07542133 0.08638049
0.14051059 0.11128835 0.10106672 0.10832125]
[0.06302161 0.11913891 0.09948688 0.09344273 0.0771412 0.08446157
0.14132807 0.11065779 0.09899522 0.11232608]
[0.0624518 0.11784557 0.10332292 0.09598488 0.07782827 0.08835599
0.13668406 0.10893694 0.09712654 0.11146301]
[0.07190812 0.11444594 0.10725421 0.099044 0.08073515 0.08539112
0.1308814 0.10624464 0.09939706 0.10469837]
[0.06988245 0.11370344 0.10272138 0.093615 0.07971501 0.08819516
0.1311357 0.10989057 0.09712614 0.11401512]
[0.05938013 0.11912611 0.10037479 0.09697034 0.07375136 0.08193269
0.14553843 0.11043277 0.09940357 0.11308977]
[0.06787919 0.11332813 0.1046239 0.10072587 0.0785422 0.08683056
0.13151221 0.10812265 0.10143621 0.10699908]
[0.06273618 0.1135665 0.10655465 0.0971385 0.07433059 0.08746342
0.14431192 0.10653306 0.09548866 0.11187655]
[0.05502618 0.11989021 0.1020285 0.09084754 0.07339583 0.08122686
0.15429862 0.11034559 0.09925835 0.11368237]
[0.06629454 0.11722112 0.10129901 0.09577274 0.07868554 0.08231106
0.13797472 0.1060419 0.10305453 0.11134476]
[0.05986515 0.11726959 0.10418656 0.09425183 0.07493489 0.08508507
0.14025542 0.11026189 0.09829642 0.11559306]
[0.06181519 0.11398007 0.10168611 0.0956825 0.07710402 0.08600885
0.14195405 0.10881849 0.09795342 0.11499732]
[0.06298689 0.11850978 0.10459352 0.09673092 0.07828317 0.08381975
0.13406795 0.10864596 0.09730165 0.11506031]
[0.06504752 0.11323813 0.10422888 0.0965279 0.07534867 0.08940794
0.13328686 0.11117432 0.09902073 0.11271901]
[0.0645286 0.11554039 0.10361996 0.09459921 0.07607683 0.08673989
0.13460948 0.11443355 0.09985879 0.10999339]
[0.06003533 0.12292533 0.09990835 0.09150587 0.07857959 0.08410799
0.14315279 0.11012994 0.09853551 0.1111193]
[0.06712137 0.11849996 0.1040176 0.09277151 0.07875156 0.09052441
0.13127078 0.10913245 0.09632021 0.11159012]
[0.0754078 0.11282666 0.10440683 0.09721352 0.08564503 0.08817613
0.12630242 0.10411175 0.09876448 0.10714538]

0.13826242 0.10947081 0.10052898 0.11117526]
[0.06050465 0.11229976 0.10245558 0.09700809 0.07488491 0.08188596
0.14791441 0.11108104 0.10405096 0.10791462]
[0.06464396 0.12314033 0.10277703 0.09670761 0.07354214 0.0837053
0.13595392 0.10845323 0.09533368 0.11574266]
[0.06964199 0.11469857 0.10265925 0.10022411 0.08167982 0.08510686
0.1345297 0.10556793 0.09935407 0.10653768]
[0.07133818 0.11341032 0.10357835 0.09628865 0.08089373 0.08808451
0.12706573 0.10787082 0.10066684 0.11080291]
[0.06205822 0.1191064 0.10294996 0.09475895 0.07672815 0.08735555
0.13726425 0.1081342 0.0956652 0.11597908]
[0.0666045 0.11919879 0.10822936 0.09152289 0.07744768 0.09225886
0.12951873 0.10729636 0.0937397 0.11418318]
[0.06635398 0.11119528 0.1047423 0.09427682 0.07865613 0.08730298
0.13745637 0.10625418 0.10291371 0.11084823]
[0.0642251 0.11499541 0.10366248 0.09872871 0.07503603 0.0848148
0.13667184 0.10967044 0.1004384 0.11175684]
[0.06350552 0.11936552 0.10685804 0.09573752 0.07356044 0.08814523
0.13455458 0.10481558 0.09654807 0.11690952]
[0.06120954 0.12202211 0.10584395 0.09187176 0.07600641 0.09031195
0.1384736 0.1101194 0.09508786 0.10905338]
[0.07212373 0.11076029 0.10193004 0.09836546 0.08524191 0.08729177
0.12785497 0.10733963 0.10193216 0.10715996]
[0.06496417 0.11919557 0.10535905 0.09138908 0.07657161 0.09143897
0.13302381 0.10919994 0.0933379 0.11551996]
[0.06975659 0.11548539 0.10522139 0.09467943 0.08085174 0.08980672
0.12679063 0.10681687 0.1014435 0.10914767]
[0.06334209 0.11674078 0.10269503 0.09345827 0.07651877 0.08395868
0.13813685 0.11134372 0.10200723 0.1117986]
[0.06353721 0.11765529 0.1014392 0.09603465 0.07442567 0.08664998
0.141623 0.10556178 0.09795039 0.11512274]
[0.06431676 0.11797839 0.10203785 0.09262168 0.07697716 0.08804939
0.14107803 0.11226517 0.09673227 0.10794322]
[0.07200682 0.11783552 0.10056606 0.09191861 0.07975931 0.08800589
0.13182999 0.10832583 0.09771644 0.11203547]
[0.05875548 0.11750944 0.10117911 0.09304315 0.07351493 0.08611201
0.14577849 0.11202207 0.09797474 0.11411057]
[0.06103701 0.12413436 0.10456063 0.09919912 0.0736018 0.08424403
0.13957962 0.10661452 0.09207025 0.11495858]
[0.06427832 0.11696278 0.10533648 0.09860919 0.07680661 0.08941785
0.13065912 0.10971586 0.09816993 0.11004386]
[0.05681766 0.12066441 0.10328469 0.09554683 0.07468405 0.08357817
0.14408241 0.11310475 0.09690467 0.11133231]
[0.06483472 0.11996681 0.106659 0.09380527 0.07504829 0.08681024
0.13667749 0.10929859 0.09715577 0.10974365]
[0.06450944 0.11653902 0.10305577 0.09359521 0.07757063 0.08640064
0.13655709 0.110966 0.09901498 0.11179116]
[0.0574469 0.12032924 0.10056444 0.09291144 0.07892656 0.08417683

0.14422141 0.11136109 0.09924901 0.11081302]
[0.06750465 0.11204457 0.1012405 0.10032533 0.07731753 0.08926035
0.13203403 0.11146742 0.09631781 0.11248772]
[0.06472699 0.11997455 0.09948418 0.09421167 0.0755422 0.08696876
0.14233473 0.10712568 0.09945588 0.11017527]
[0.0638203 0.12354973 0.10390308 0.09135877 0.07625169 0.0929663
0.13461171 0.11110345 0.09270008 0.10973498]
[0.06663081 0.1182965 0.10449119 0.09402949 0.07773035 0.08805403
0.1305953 0.11021344 0.09845989 0.11149886]
[0.05709554 0.11596772 0.10452402 0.09305903 0.07530095 0.08525994
0.13885708 0.11574984 0.09526832 0.11891753]
[0.0577838 0.11750881 0.09990752 0.09615103 0.07375412 0.08502289
0.15293999 0.1085805 0.09731986 0.1110314]
[0.06081782 0.11591031 0.10064087 0.09685161 0.07557408 0.08218088
0.14466088 0.11127222 0.10392315 0.10816809]
[0.06072851 0.11889122 0.10708976 0.08913868 0.07356536 0.08747378
0.14738058 0.10881003 0.10012781 0.10679429]
[0.06851251 0.11609619 0.10207691 0.09666204 0.07661001 0.08639076
0.13653903 0.10644596 0.0995291 0.11113749]
[0.06444814 0.11466265 0.10308135 0.0951744 0.08164598 0.08903629
0.13194199 0.10641136 0.09487889 0.11871883]
[0.06824107 0.11622628 0.10285889 0.0974268 0.0790171 0.09028041
0.13224743 0.10791001 0.09919737 0.10659463]
[0.06052478 0.1195638 0.10322912 0.09539697 0.07343929 0.08584479
0.14180534 0.11025544 0.1003123 0.10962822]
[0.06526488 0.12121844 0.10156355 0.09567866 0.08130672 0.0832811
0.13953672 0.10688016 0.0990316 0.10623806]
[0.06814723 0.11688861 0.1035249 0.09302062 0.0805463 0.08761465
0.13404761 0.10829341 0.09653422 0.11138247]
[0.06677468 0.12181449 0.10430391 0.0915675 0.07616191 0.09003429
0.13437049 0.10760447 0.09753589 0.10983227]
[0.06461765 0.11565678 0.10434415 0.09780461 0.0762431 0.08512418
0.1324973 0.10877255 0.1012627 0.11367706]
[0.05773371 0.12085816 0.09966847 0.08848855 0.07443954 0.08711758
0.15110713 0.11202061 0.09234879 0.11621749]
[0.06727882 0.1130555 0.10843545 0.09445067 0.07811192 0.08865322
0.13541341 0.10377426 0.10230667 0.10852002]
[0.06504142 0.11624295 0.10294836 0.09572462 0.0781684 0.08615831
0.13363801 0.11001661 0.10040944 0.11165195]
[0.05652445 0.11558414 0.10482609 0.08995024 0.07579504 0.08547091
0.14665867 0.10836028 0.10079134 0.11603887]
[0.07518593 0.11029169 0.10235019 0.09646822 0.08642635 0.09017356
0.12540549 0.10678662 0.09858333 0.10832867]
[0.07574908 0.1108157 0.10533585 0.09663021 0.08427357 0.08958363
0.12545204 0.10559248 0.10001757 0.10654993]
[0.05973192 0.11718537 0.10008552 0.09565865 0.0753018 0.08691303
0.14488813 0.10992399 0.09700117 0.11331044]
[0.06057144 0.11236976 0.10690778 0.09200025 0.07658517 0.08721145

0.14662154 0.10687096 0.09653006 0.11433151]
[0.06365463 0.1212472 0.09934656 0.09558655 0.07649097 0.08346871
0.14281262 0.10674845 0.10044377 0.11020054]
[0.06342669 0.11598079 0.09873673 0.09458571 0.07742534 0.08549653
0.14148423 0.10846446 0.09859344 0.11580604]
[0.06929418 0.11400505 0.10415326 0.10025869 0.0797745 0.08603735
0.12922488 0.10877588 0.09891053 0.10956559]
[0.06985743 0.11365928 0.10536915 0.10250565 0.07868609 0.08529986
0.12915371 0.10877401 0.09969462 0.10700014]
[0.05976263 0.12254877 0.10450605 0.09370072 0.07423776 0.08487814
0.14271861 0.10641609 0.09609772 0.11513349]
[0.06210195 0.12117144 0.10148459 0.09712309 0.07509251 0.08305443
0.13854374 0.10794152 0.10038138 0.1131054]
[0.0592513 0.11797404 0.10256523 0.09236178 0.07531021 0.08526127
0.14451723 0.10619669 0.09812594 0.11843628]
[0.06011976 0.11663411 0.10482966 0.09571588 0.0737947 0.08511012
0.13984501 0.11391944 0.09652241 0.11350888]
[0.06652641 0.11909527 0.10110751 0.09317438 0.07650175 0.0873887
0.14240737 0.10613922 0.09884331 0.10881595]
[0.06940346 0.11299106 0.10482975 0.0983699 0.08312771 0.09263152
0.12298378 0.10714685 0.09577261 0.11274337]
[0.06350109 0.11557455 0.10166742 0.1021078 0.0722421 0.08334079
0.13667847 0.10771142 0.10121112 0.11596517]
[0.07238802 0.11307944 0.1045853 0.09518162 0.08080688 0.09122957
0.12981871 0.10567836 0.10013434 0.10709771]
[0.06316641 0.12157873 0.10347182 0.09294711 0.0724398 0.08690879
0.13924795 0.11026866 0.09547766 0.11449301]
[0.07382578 0.1119761 0.10428832 0.09657004 0.08464985 0.08774096
0.13033175 0.10773845 0.097281 0.10559774]
[0.06259462 0.11640769 0.10353564 0.09727701 0.0767436 0.08583118
0.13729267 0.11009034 0.10098927 0.10923789]
[0.06119025 0.1187925 0.10012756 0.09211633 0.07755799 0.08425253
0.14171806 0.10982296 0.09654537 0.11787643]
[0.06755618 0.11617021 0.10153248 0.09375784 0.08129045 0.08843496
0.13679805 0.1078855 0.09748776 0.10908651]
[0.06236269 0.12311261 0.10623609 0.09613816 0.0715856 0.08370764
0.13438943 0.11116331 0.10053855 0.11076596]
[0.05756602 0.1267981 0.10201547 0.09185309 0.07589582 0.08261751
0.14132874 0.1113366 0.09434762 0.11624105]
[0.05993186 0.11808452 0.09944107 0.09433967 0.07648586 0.08716316
0.14331882 0.11046647 0.0939816 0.11678689]
[0.06292585 0.11976065 0.10455675 0.09527824 0.07404127 0.087625
0.13579519 0.11186042 0.09249034 0.11566627]
[0.06368738 0.11982308 0.10274768 0.09440556 0.07751952 0.08457772
0.1423087 0.10638785 0.09208496 0.11645738]
[0.05676181 0.11452679 0.10214604 0.09232857 0.07471885 0.08474318
0.1513899 0.11191607 0.10264646 0.1088224]
[0.063173 0.11804803 0.10611222 0.09310185 0.07669981 0.09128034

[0.06808247 0.11418696 0.10648987 0.09735782 0.0794145 0.08387949
0.13333671 0.10733362 0.09984481 0.11007369]
[0.06289702 0.12104302 0.10047966 0.09571896 0.07494261 0.08779129
0.13972495 0.11058943 0.09674069 0.11007233]
[0.06172831 0.12085873 0.10114578 0.09534807 0.07536659 0.08133706
0.13709898 0.11283042 0.10366158 0.11062444]
[0.06804743 0.11615193 0.09920396 0.09668587 0.08031943 0.08426545
0.13402265 0.1109688 0.09956843 0.11076599]
[0.06285764 0.11842106 0.10485052 0.09054284 0.07716581 0.08537515
0.14004031 0.10922062 0.09859429 0.11293175]
[0.06365271 0.11856262 0.1091181 0.09395599 0.07658079 0.08574311
0.13779439 0.10356972 0.09442026 0.11660233]
[0.06948417 0.1141105 0.10484156 0.10080656 0.08148498 0.0856097
0.13216688 0.10817451 0.09821218 0.10510896]
[0.06856343 0.11791753 0.10544657 0.09463356 0.07785691 0.09038481
0.12754802 0.10880391 0.09868694 0.11015831]
[0.07203417 0.11589006 0.10255524 0.09446658 0.08148383 0.08686025
0.13131094 0.10541525 0.10054513 0.10943843]
[0.06525052 0.12404678 0.10279042 0.09105697 0.07726672 0.08477066
0.14180286 0.10512983 0.10097546 0.10690976]
[0.06897729 0.11770941 0.10446648 0.09644999 0.08105198 0.085417
0.13347508 0.10669381 0.0985489 0.10720994]
[0.06434888 0.12042446 0.10851101 0.0910031 0.07627305 0.08583877
0.13851276 0.1060203 0.10023402 0.10883366]
[0.05918115 0.11833074 0.09981424 0.09063306 0.07423633 0.08595851
0.14408664 0.11496983 0.09721022 0.1155793]
[0.07390109 0.113959 0.10352544 0.10076799 0.0827295 0.08750556
0.12478869 0.11027965 0.09818494 0.10435823]
[0.06697267 0.11452743 0.10284144 0.09590295 0.08113518 0.0890622
0.13409854 0.10639117 0.09871809 0.11035036]
[0.06829831 0.11290719 0.10635338 0.09535009 0.07803064 0.08959946
0.13666084 0.10484019 0.09540153 0.11255844]
[0.06409661 0.11856867 0.10260617 0.08993384 0.07728983 0.08501521
0.13876595 0.1084693 0.10642024 0.10883419]
[0.05988961 0.11858548 0.09930866 0.0934765 0.07927494 0.08802363
0.13879772 0.10883508 0.09922561 0.11458269]
[0.06334252 0.11602528 0.10696293 0.09489043 0.07559065 0.08417615
0.13431482 0.10823575 0.09782302 0.11863831]
[0.05965609 0.12312122 0.10517186 0.09437025 0.07336478 0.0845821
0.14248864 0.10941169 0.09484107 0.11299232]
[0.05755851 0.11274616 0.1039862 0.09293324 0.07676557 0.08692075
0.14837621 0.10963479 0.09982198 0.11125658]
[0.06336794 0.11382258 0.10147641 0.09403112 0.07944255 0.08477419
0.13955808 0.11033969 0.10311816 0.1100693]
[0.0563805 0.11969618 0.10490065 0.09434332 0.07320584 0.08488475
0.15158999 0.10759562 0.09674826 0.1106548]
[0.06731182 0.12057588 0.10093468 0.09285785 0.08114177 0.08557032
0.13831212 0.10464351 0.10031764 0.10833433]

[0.06502707 0.11678158 0.1002847 0.09358547 0.07898946 0.08643644
0.13634126 0.10846129 0.10197737 0.1121152]
[0.05835065 0.11754227 0.10475766 0.09337232 0.07489274 0.08465865
0.13966946 0.11327592 0.10015585 0.11332458]
[0.06713296 0.12008379 0.10445615 0.09392718 0.08030089 0.08672234
0.13336092 0.10991771 0.09246219 0.11163583]
[0.06503914 0.11633166 0.10441677 0.09768768 0.07542492 0.08829926
0.13292319 0.10830571 0.10232349 0.10924815]
[0.05825458 0.11291185 0.10188905 0.09937648 0.07364789 0.08430398
0.14377058 0.11025856 0.09690029 0.11868681]
[0.06147183 0.1187586 0.10045519 0.09353573 0.07563055 0.08939219
0.13819025 0.10892645 0.09735803 0.11628122]
[0.06070657 0.11896237 0.10201025 0.0954098 0.07427076 0.08114392
0.14177658 0.11001974 0.10385722 0.11184278]
[0.0693664 0.11540809 0.10372738 0.09916802 0.07680818 0.08475134
0.13475476 0.10702594 0.1007998 0.10819004]
[0.06982432 0.11346956 0.10126814 0.09666724 0.08152234 0.08777158
0.13621788 0.10613637 0.0960415 0.11108106]
[0.06295849 0.11930041 0.10702766 0.09375909 0.07493109 0.08662514
0.13852632 0.10496004 0.09408598 0.11782572]
[0.05933592 0.12082189 0.10723962 0.09428229 0.07318661 0.08769872
0.13713205 0.10941105 0.09741423 0.11347761]
[0.06203667 0.12048256 0.10317791 0.09305011 0.07418842 0.08800542
0.14564863 0.10378093 0.09321278 0.11641648]
[0.06294506 0.1201148 0.10425647 0.09242767 0.07480537 0.08697502
0.14523275 0.10535017 0.09614636 0.11174621]
[0.06990415 0.11590846 0.10389476 0.09871293 0.07843138 0.0844195
0.13130552 0.10760018 0.09953737 0.11028589]
[0.06146261 0.11907643 0.1045597 0.09280659 0.07785579 0.07854387
0.14021406 0.11131447 0.10378283 0.11038357]
[0.06361509 0.11997496 0.10220034 0.08850041 0.0778611 0.08487548
0.14213005 0.11108636 0.09816656 0.11158957]
[0.06506072 0.11632762 0.10351427 0.09772228 0.07822455 0.08564815
0.13122341 0.10854505 0.10478356 0.10895036]
[0.06087374 0.11685389 0.10144277 0.09351296 0.07684231 0.08740728
0.1405481 0.10958564 0.10059202 0.11234124]
[0.06579637 0.1141715 0.10323634 0.09575269 0.0785436 0.08768868
0.14000075 0.10272303 0.10348903 0.10859796]
[0.06918314 0.11470591 0.1068338 0.09499361 0.08049107 0.08567583
0.13066632 0.1069364 0.10260062 0.10791327]
[0.06414381 0.11698998 0.10429239 0.09225952 0.07837333 0.08975942
0.13750254 0.10553601 0.09882177 0.11232124]
[0.06372163 0.11962962 0.10345434 0.09841128 0.07529282 0.08141808
0.13847637 0.10940357 0.09966514 0.11052707]
[0.06327794 0.11785336 0.10692917 0.09703442 0.07348754 0.08689921
0.13384734 0.10898648 0.09962697 0.11205756]
[0.06610332 0.11415746 0.10399549 0.09536348 0.07925573 0.08208531
0.1404101 0.10714313 0.10260875 0.10887731]

[0.06190771 0.11696272 0.10443568 0.09152044 0.07582796 0.08647968
0.13973396 0.10832464 0.10127196 0.11353522]
[0.06030147 0.11988724 0.10115132 0.09149028 0.07798763 0.08825537
0.14186715 0.1054486 0.09551452 0.11809633]
[0.06701527 0.11946934 0.1018286 0.09361605 0.07775737 0.08526316
0.13745694 0.10760719 0.09830558 0.11168047]
[0.0654553 0.11759593 0.10281245 0.09903998 0.07628752 0.08563072
0.13757524 0.1061849 0.09364194 0.11577608]
[0.06494676 0.11675499 0.09984495 0.09957789 0.07783267 0.08439679
0.13245907 0.11236253 0.10193361 0.10989075]
[0.06322312 0.12486039 0.10440048 0.09073465 0.07688249 0.08695775
0.14380626 0.10224185 0.09337712 0.11351576]
[0.06273949 0.12100615 0.10053977 0.09240095 0.07572208 0.08473173
0.14248535 0.10919104 0.09219563 0.1189878]
[0.06946983 0.11700549 0.10016042 0.09279737 0.08048811 0.08707944
0.13616824 0.10631306 0.09851743 0.11200055]
[0.06726123 0.11553699 0.10640728 0.09406716 0.07769312 0.09011053
0.1274525 0.10947981 0.09676851 0.1152229]
[0.0667036 0.11843181 0.10022256 0.09582215 0.07864893 0.08592106
0.13713452 0.10558447 0.10052621 0.11100469]
[0.06213282 0.11503983 0.10541146 0.10030748 0.07483169 0.08154285
0.13382162 0.11242622 0.09683818 0.11764785]
[0.0685031 0.11690082 0.10074911 0.09459674 0.07875846 0.08711957
0.13776207 0.10703757 0.09936433 0.10920839]
[0.05939489 0.12267604 0.10202523 0.09130842 0.07407844 0.08331479
0.14749712 0.10840216 0.09436011 0.11694279]
[0.0603002 0.11473033 0.10219663 0.09523359 0.07694527 0.08549505
0.13768771 0.11086553 0.10397028 0.11257537]
[0.06412967 0.11048329 0.1082242 0.09958853 0.07658853 0.090253
0.13305968 0.10863038 0.10214361 0.10689913]
[0.06936094 0.11520872 0.10697495 0.10322806 0.07719804 0.08642909
0.12504752 0.10597095 0.09852616 0.11205567]
[0.06211699 0.12740967 0.10677539 0.09677249 0.07098448 0.08573003
0.13896568 0.1071474 0.09311046 0.11098735]
[0.05739078 0.12326501 0.10119103 0.0939331 0.07494652 0.08877595
0.14140819 0.11067338 0.0980571 0.11035885]
[0.06909136 0.11410798 0.10180487 0.10034984 0.08138182 0.08527276
0.1310128 0.10795373 0.10092727 0.10809743]
[0.06967498 0.11287901 0.10558234 0.09788377 0.08104695 0.08720049
0.13008997 0.10355068 0.09848866 0.11360314]
[0.06808648 0.11481813 0.10469893 0.09434176 0.07879725 0.09075318
0.13115247 0.10801248 0.09981564 0.10952371]
[0.06454006 0.11718584 0.10882203 0.09124249 0.07455244 0.08930131
0.13686012 0.11151702 0.09678284 0.10919587]
[0.05964243 0.11581092 0.10537817 0.09554252 0.07432944 0.08487666
0.14313728 0.111412 0.09916155 0.11070902]
[0.06170012 0.11764964 0.10433346 0.09476005 0.07727648 0.0860857
0.13881701 0.11114285 0.09224316 0.11599152]

0.12835425 0.10616662 0.10011327 0.11101589]
[0.06663694 0.11686024 0.10521955 0.09566171 0.07828067 0.08614156
0.12971959 0.10878291 0.09968144 0.11301534]
[0.06401101 0.11554437 0.10516068 0.09407845 0.07710884 0.08425124
0.13737631 0.10855634 0.10049224 0.11342046]
[0.07277332 0.11917091 0.10306519 0.09383036 0.0828415 0.08976926
0.1296487 0.10443988 0.09255721 0.11190368]
[0.0683314 0.11439667 0.10279812 0.09745166 0.08303965 0.08624747
0.13339683 0.10680281 0.09929255 0.10824279]
[0.05753166 0.12171852 0.10431159 0.08866677 0.07566393 0.08435402
0.14733164 0.11093099 0.09554429 0.11394655]
[0.06689367 0.113972 0.11243228 0.09944852 0.07365821 0.08547991
0.12966564 0.10771167 0.09563902 0.1150991]
[0.06198287 0.1187501 0.10128564 0.09312628 0.07431737 0.08414376
0.14892107 0.10823179 0.10059396 0.10864707]
[0.07177096 0.11539473 0.10277703 0.09664621 0.08433843 0.08685498
0.131829 0.10476057 0.09955458 0.10607352]
[0.0608282 0.11722837 0.10415552 0.09631094 0.07394012 0.08319902
0.14699975 0.10780374 0.09940626 0.11012797]
[0.06230264 0.12112639 0.10258017 0.09948767 0.07660831 0.08541933
0.13863347 0.10834511 0.09801485 0.10748193]
[0.06160193 0.11769016 0.09911695 0.09569632 0.07455521 0.08366743
0.14663373 0.10808355 0.10084832 0.11210646]
[0.06613927 0.11605801 0.10555125 0.09530129 0.07838769 0.0907069
0.13481924 0.10751354 0.0905965 0.11492636]
[0.06487928 0.12052716 0.1038624 0.09241758 0.07669015 0.09314468
0.13442637 0.10822155 0.0972473 0.10858352]
[0.07189403 0.11275165 0.10244183 0.09894047 0.08028913 0.08748487
0.12695706 0.10969522 0.10121865 0.10832705]
[0.06717842 0.11544307 0.10769199 0.09260426 0.07628553 0.08675449
0.13280322 0.10988903 0.10123765 0.11011227]
[0.07226243 0.11414943 0.10348316 0.0966216 0.08111215 0.08887324
0.12649192 0.10559697 0.10220235 0.10920667]
[0.06777669 0.1174231 0.10348505 0.09857839 0.0791601 0.08455011
0.13527595 0.10627948 0.09847059 0.10900054]
[0.0630566 0.12216926 0.10256467 0.09373426 0.07507902 0.08579879
0.13960113 0.10546838 0.09452944 0.11799842]
[0.06942943 0.11424577 0.10434132 0.10051086 0.08160158 0.08762825
0.12908398 0.10692568 0.09767522 0.10855795]
[0.06432182 0.11653463 0.10615066 0.09472117 0.0778283 0.08764435
0.1329519 0.10857734 0.09814591 0.11312396]
[0.05656762 0.12221633 0.0997877 0.09046573 0.07720841 0.0871275
0.14194994 0.1144364 0.09990236 0.11033799]
[0.06795674 0.1132021 0.10642198 0.09858392 0.07869861 0.08664125
0.1292118 0.10565472 0.10210963 0.11151922]
[0.0638279 0.11066357 0.1004827 0.10014968 0.07533324 0.08635489
0.14092618 0.10898715 0.09582619 0.11744847]
[0.05928644 0.11650582 0.09978139 0.09172165 0.07415336 0.08433827

0.14876862 0.10855842 0.10339796 0.11348806]
[0.0672083 0.11701629 0.10763942 0.09583268 0.07762628 0.0844887
0.12990883 0.10819094 0.10190984 0.11017875]
[0.06857306 0.11581243 0.10153527 0.09444521 0.07670875 0.08693686
0.13372982 0.10933518 0.10231078 0.11061271]
[0.06881859 0.11667074 0.10431267 0.0988772 0.08152157 0.08469933
0.13260907 0.10625269 0.1000494 0.10618873]
[0.06870123 0.11653697 0.1030357 0.09185905 0.08016058 0.08644524
0.13050506 0.11057134 0.09905056 0.11313434]
[0.06499851 0.12037325 0.10025673 0.09375719 0.0747558 0.08621986
0.14260454 0.10822908 0.09827575 0.11052928]
[0.06347296 0.12087643 0.10177301 0.08825415 0.07659587 0.08811674
0.14029022 0.10937703 0.09857233 0.11267137]
[0.06035765 0.12297644 0.10209888 0.09562065 0.07540042 0.08596194
0.14619341 0.10773022 0.09567712 0.10798319]
[0.06541698 0.11656193 0.10470511 0.09463882 0.0761139 0.08726773
0.13643293 0.10916011 0.09863728 0.11106525]
[0.06237236 0.12156307 0.09909502 0.09161361 0.07486474 0.08653753
0.1471321 0.10478534 0.09576659 0.11626968]
[0.0619247 0.12156401 0.10527825 0.09282337 0.0756558 0.08667475
0.13866809 0.10998508 0.09549089 0.11193505]
[0.06109134 0.11754046 0.10551886 0.09518066 0.07705467 0.08559402
0.13620251 0.10911669 0.09409847 0.11860236]
[0.06897561 0.11401957 0.10588006 0.09447627 0.07792452 0.09097169
0.12853773 0.10772331 0.10067998 0.11081127]
[0.07089332 0.11403858 0.10349705 0.09300416 0.07837851 0.09070623
0.13295415 0.10574687 0.09930691 0.11147425]
[0.06777672 0.11926197 0.10206752 0.09209026 0.07973553 0.08597129
0.13664179 0.10821283 0.09634072 0.11190145]
[0.06683449 0.11517894 0.10222651 0.09718363 0.07639037 0.08405261
0.13942285 0.10816044 0.09551719 0.11503308]
[0.07206235 0.11336497 0.10382611 0.09803385 0.08320401 0.08641157
0.13178298 0.10617088 0.09815332 0.10699001]
[0.05954123 0.1147804 0.10227738 0.09703531 0.07318494 0.08889358
0.14113012 0.11113325 0.10016029 0.11186352]
[0.06411129 0.11975705 0.10516486 0.09577082 0.07664617 0.08157205
0.13267073 0.11544675 0.10197347 0.10688674]
[0.06274543 0.12219319 0.10331968 0.09120902 0.07641602 0.08876704
0.13796803 0.10642817 0.0995705 0.11138282]
[0.06186389 0.11576911 0.10270096 0.09659681 0.07580873 0.08589294
0.13914043 0.11042593 0.10080244 0.11099873]
[0.07220885 0.11335152 0.10584433 0.10261025 0.07987747 0.08647819
0.12564087 0.10695636 0.09993769 0.10709439]
[0.06484963 0.11923499 0.10240899 0.08986907 0.07882674 0.08895321
0.14353293 0.10609363 0.09914413 0.10708681]
[0.06915998 0.11499658 0.10326787 0.09264524 0.08041199 0.09350535
0.13273776 0.10385294 0.09668326 0.11273908]
[0.06646335 0.11790025 0.0997394 0.09614654 0.0769155 0.08415187

0.14114761 0.1104257 0.0970787 0.11003102]
[0.07596409 0.11303017 0.10346822 0.0999404 0.08328263 0.08874665
0.12449506 0.10612154 0.09965184 0.1052993]
[0.06814877 0.11455115 0.10204524 0.09450983 0.08166615 0.08681188
0.13508226 0.10667902 0.09987603 0.11062951]
[0.07369804 0.11052942 0.10432428 0.09724162 0.08314919 0.08769889
0.12963466 0.1074327 0.09817944 0.10811168]
[0.06690559 0.11856041 0.10895759 0.0944623 0.07508009 0.09065408
0.13302755 0.10766013 0.09852663 0.10616568]
[0.06149979 0.11642282 0.10220861 0.09149556 0.0779217 0.08468645
0.13987073 0.11117353 0.10155649 0.11316445]
[0.06113409 0.1188425 0.10025786 0.0936604 0.07743022 0.08594257
0.14348759 0.10913805 0.09843042 0.11167613]
[0.05851026 0.12070913 0.10285328 0.090189 0.07577375 0.08514827
0.14173914 0.11010029 0.0980444 0.1169324]
[0.06594355 0.11492779 0.10621015 0.09582915 0.07703619 0.08712425
0.1349432 0.10537712 0.09988028 0.11272819]
[0.06480525 0.11767952 0.10591973 0.09738685 0.07721783 0.08617285
0.13392243 0.10733576 0.09849881 0.1110608]
[0.06405054 0.11955572 0.10140475 0.09057733 0.07663459 0.08580359
0.13909341 0.10850027 0.09908956 0.11529019]
[0.06950419 0.11780374 0.10101599 0.09474672 0.08084276 0.08704018
0.13642018 0.10831873 0.09818275 0.10612475]
[0.06753494 0.11745318 0.10396194 0.09549826 0.0796978 0.08729323
0.13458405 0.10607839 0.10078491 0.10711329]
[0.06095598 0.11875224 0.10138549 0.09507023 0.07171934 0.08418866
0.14472267 0.10939416 0.09840316 0.11540804]
[0.06365582 0.11556855 0.10467846 0.09879805 0.07814009 0.08410162
0.13392393 0.11039376 0.10246649 0.10827316]
[0.0611912 0.1169785 0.10742994 0.0921309 0.07679474 0.08690351
0.1406925 0.1061652 0.09523138 0.11648198]
[0.06197508 0.11580104 0.10559992 0.09571752 0.07537105 0.08495207
0.14377894 0.11028726 0.09784007 0.10867694]
[0.06397121 0.11919013 0.10246173 0.09476705 0.07430059 0.08159723
0.14507207 0.10953193 0.09872979 0.11037818]
[0.06259628 0.1202658 0.10159411 0.09930995 0.07642844 0.0830129
0.13866535 0.10672143 0.09694006 0.11446574]
[0.06437032 0.11453867 0.10216027 0.09325198 0.07665185 0.08366901
0.14583912 0.10756571 0.10046993 0.11148313]
[0.06651325 0.12087426 0.1025109 0.09226102 0.07966933 0.08650864
0.13522352 0.10618183 0.09408049 0.1161768]
[0.06727986 0.11716375 0.10312016 0.09530022 0.07910515 0.09009744
0.12967595 0.11089092 0.09711798 0.11024856]
[0.0645624 0.11837609 0.1055407 0.09769293 0.07550798 0.08401654
0.13635705 0.10730208 0.09958918 0.11105487]
[0.06039473 0.11949091 0.10612216 0.09957424 0.07219428 0.0832018
0.13592237 0.11299293 0.10123487 0.10887174]
[0.06935933 0.11821143 0.10682485 0.10139873 0.07943071 0.08379207

[0.06213155 0.1135925 0.10267308 0.09659911 0.07437557 0.08415996
0.14162546 0.10760581 0.09981015 0.11742681]
[0.06475145 0.12008761 0.10563459 0.09461426 0.07701708 0.09120721
0.12987071 0.10986774 0.09410694 0.11284244]
[0.05923561 0.12324879 0.11003219 0.08769373 0.0746464 0.08620148
0.14642073 0.10518013 0.09453814 0.11280277]
[0.06653544 0.11552239 0.10822241 0.09058937 0.07767315 0.09013947
0.13410302 0.10593159 0.10093566 0.11034754]
[0.05751884 0.12028199 0.10384846 0.09119968 0.07138957 0.08396028
0.15256134 0.11242204 0.09703336 0.10978435]
[0.06275712 0.11779749 0.10330225 0.09216096 0.07661619 0.08505025
0.13967611 0.10976053 0.10030037 0.11257879]
[0.05782481 0.12290349 0.10155109 0.08772969 0.07647191 0.08740047
0.14445344 0.10977709 0.09309699 0.11879096]
[0.06973767 0.1141392 0.10460645 0.10107665 0.07926638 0.08590322
0.12816913 0.11100209 0.09874265 0.10735649]
[0.05721991 0.11889075 0.0988084 0.0908277 0.07434672 0.08297895
0.15739524 0.10943895 0.09923329 0.11086007]
[0.06365917 0.11623258 0.10217094 0.09073996 0.07445244 0.08764178
0.1413813 0.10887966 0.09882908 0.11601308]
[0.06565011 0.11585978 0.10153435 0.09480646 0.07761998 0.08981554
0.13408476 0.11041073 0.09782305 0.11239526]
[0.06595547 0.11778679 0.09815408 0.09260623 0.08182498 0.08955652
0.13749687 0.10798513 0.09747173 0.11116213]
[0.07206161 0.11232959 0.10503449 0.0984713 0.08307123 0.08615583
0.13080968 0.10651284 0.09977147 0.10578195]
[0.06956387 0.11432058 0.10533544 0.09922934 0.08188891 0.08687709
0.12971659 0.10849334 0.09796216 0.10661264]
[0.0637174 0.11992703 0.10455047 0.0913661 0.0802151 0.09359922
0.133667 0.10620526 0.09772506 0.10902733]
[0.06041258 0.12604937 0.10372385 0.09038127 0.07380395 0.08657672
0.14402734 0.10810144 0.09507602 0.11184741]
[0.06263882 0.11790431 0.10232188 0.09490046 0.07729236 0.08499018
0.13921633 0.10858928 0.0996349 0.11251151]
[0.06108457 0.12066157 0.10410725 0.09476559 0.07384795 0.07979057
0.14072157 0.11085673 0.10180143 0.11236283]
[0.06716021 0.11459917 0.10203008 0.10078702 0.07860102 0.08613189
0.13564077 0.1088424 0.10009898 0.10610842]
[0.06309905 0.11439783 0.10794543 0.09837009 0.07578854 0.08490021
0.13192257 0.11011665 0.09634778 0.11711186]
[0.05927782 0.11879988 0.10478779 0.09078558 0.07425065 0.08722657
0.14731304 0.11115452 0.0961749 0.11022926]
[0.06955708 0.11909075 0.10428577 0.09354825 0.07858856 0.09143857
0.12552656 0.11001475 0.09601282 0.11193685]
[0.0653284 0.11785045 0.10513742 0.09435825 0.08094757 0.09113845
0.13358462 0.10576086 0.09513833 0.1107557]
[0.06226654 0.11937181 0.10044941 0.0932266 0.07709199 0.08701251
0.13636222 0.10775824 0.10382315 0.11263748]

[0.06023563 0.12054212 0.10639757 0.09596521 0.0739667 0.08291321
0.14043732 0.10812144 0.09625505 0.11516576]
[0.07053283 0.11769926 0.10137627 0.09912235 0.07838134 0.08395773
0.13419747 0.10838833 0.09830835 0.10803616]
[0.07278853 0.11372949 0.10587906 0.10116963 0.08269473 0.08639415
0.12423297 0.10916968 0.09784873 0.10609295]
[0.06400729 0.11831167 0.10297175 0.09307151 0.07520614 0.08589147
0.13735932 0.11124308 0.09733384 0.11460391]
[0.06607967 0.11413951 0.10431749 0.09695385 0.07882791 0.08322914
0.13629985 0.10647938 0.10141929 0.11225371]
[0.06266823 0.11716869 0.09849334 0.09215496 0.07569871 0.0848476
0.14244439 0.10971592 0.0993837 0.11742452]
[0.06482267 0.11831184 0.10295533 0.09514799 0.0767366 0.08663662
0.13831434 0.10875958 0.09526924 0.11304576]
[0.06358317 0.11547255 0.10267394 0.09407311 0.07682279 0.084819
0.1473099 0.10858753 0.09840007 0.10825794]
[0.06042565 0.11878356 0.09878033 0.08799777 0.07631878 0.08867151
0.14530168 0.11159422 0.09603658 0.1160899]
[0.06252757 0.11390489 0.10319563 0.09357453 0.07820419 0.08520746
0.14590874 0.10717609 0.09977473 0.11052606]
[0.06473941 0.11720909 0.10554446 0.09933975 0.07797255 0.08313711
0.13215803 0.10796712 0.09742109 0.11451131]
[0.06889629 0.11490221 0.09985092 0.09414434 0.08221651 0.08550116
0.13556904 0.10537838 0.10232157 0.11121947]
[0.06740955 0.11283045 0.10485076 0.09814586 0.08065856 0.09227549
0.1266118 0.10738692 0.09676967 0.11306095]
[0.06236116 0.1176699 0.10740969 0.09695062 0.07630228 0.08337086
0.13755693 0.10851865 0.09757116 0.1122887]
[0.06582566 0.1199884 0.10511439 0.0907627 0.07739922 0.09254149
0.13127944 0.10884639 0.09783085 0.11041149]
[0.06259004 0.11657034 0.10714748 0.09731727 0.07556623 0.08485936
0.13992015 0.10764626 0.09742548 0.11095746]
[0.06657096 0.1184681 0.10684242 0.09698123 0.07351382 0.08262767
0.13594607 0.10601891 0.0969703 0.11606053]
[0.06096828 0.12168694 0.10222857 0.09773445 0.07120261 0.08251815
0.1478687 0.10981555 0.0953838 0.11059301]
[0.06934269 0.11423008 0.10041138 0.09045765 0.08006979 0.08856145
0.13600872 0.10803693 0.10294715 0.10993426]
[0.06374449 0.12268554 0.10641363 0.09425066 0.07422833 0.08264437
0.14060119 0.10857861 0.09521692 0.11163626]
[0.05849679 0.11746871 0.10127046 0.09248846 0.07833605 0.08473099
0.14107127 0.11173324 0.10235333 0.11205072]
[0.06320617 0.11901973 0.1012515 0.09323732 0.07777306 0.09068586
0.13985352 0.10495981 0.0942398 0.11577325]
[0.05791069 0.1242312 0.09991875 0.09028235 0.07710578 0.08692239
0.14736749 0.11001326 0.09509068 0.11115746]
[0.06995547 0.11478369 0.10563537 0.10026251 0.07929511 0.08588357
0.13104644 0.10759235 0.1001429 0.10540251]

[0.06265586 0.12302291 0.09860213 0.09426144 0.07386734 0.08466236
0.14352039 0.11273068 0.09267563 0.11400128]
[0.06469085 0.11667003 0.10092726 0.09320819 0.07698254 0.08806841
0.13504605 0.11286382 0.10142958 0.11011332]
[0.0622409 0.11589965 0.10473856 0.09343272 0.07723925 0.0873493
0.13600582 0.11058839 0.10238268 0.11012278]
[0.06045973 0.12007951 0.106799 0.09884401 0.07455551 0.08774525
0.13244075 0.10931194 0.09747437 0.11229004]
[0.07191326 0.11082327 0.10301836 0.09789087 0.08344208 0.0838143
0.133951 0.10784974 0.09973843 0.10755869]
[0.07099786 0.1139074 0.10362782 0.09671544 0.08342171 0.08691785
0.13120475 0.10753743 0.09929478 0.10637502]
[0.06956749 0.11692952 0.10386812 0.09698977 0.07962003 0.08862767
0.13339595 0.10513347 0.09547187 0.11039606]
[0.06439216 0.11547221 0.10620774 0.09207742 0.07839405 0.08514713
0.1382648 0.11014185 0.10268654 0.10721596]
[0.06305081 0.12196355 0.1075755 0.09307881 0.07435278 0.08880224
0.13333775 0.10354526 0.09718613 0.1171071]
[0.05855057 0.1202424 0.10514353 0.09500992 0.07773428 0.08663309
0.13892059 0.11078078 0.09310628 0.11387856]
[0.06269711 0.11876726 0.10040844 0.09464771 0.07671811 0.0832229
0.14777508 0.1076761 0.09860194 0.1094853]
[0.06826769 0.1158088 0.1042046 0.09100293 0.07783587 0.09112303
0.13443106 0.1052463 0.09607746 0.11600212]
[0.06244764 0.1207462 0.10779671 0.09352233 0.07672457 0.08623531
0.14215373 0.10409366 0.09213625 0.11414355]
[0.06642887 0.1157285 0.10646407 0.09266327 0.07677328 0.08977744
0.13546287 0.10642415 0.09913875 0.11113882]
[0.06478468 0.11334211 0.10178024 0.10075897 0.07400082 0.08468972
0.14617851 0.10557609 0.09610745 0.11278135]
[0.06257997 0.12368299 0.1040207 0.09095203 0.0759346 0.08654967
0.14046969 0.10692705 0.09494729 0.11393599]
[0.06594419 0.1164029 0.10275532 0.09547735 0.07644042 0.08630709
0.14126046 0.1069188 0.09994948 0.10854392]
[0.06459387 0.11391188 0.10222972 0.0989524 0.07587287 0.08484726
0.14313625 0.10850725 0.09707378 0.11087485]
[0.06797682 0.11478483 0.10128316 0.0980922 0.08148078 0.08596937
0.13419572 0.10740122 0.09750543 0.11131055]
[0.07426095 0.11139598 0.1032584 0.09872426 0.08563673 0.08891375
0.12274294 0.10943782 0.09795028 0.10767891]
[0.06988378 0.11642916 0.10542738 0.09285992 0.07820011 0.08993343
0.13165654 0.10609306 0.09559037 0.11392629]
[0.07196505 0.11569687 0.10398705 0.09633701 0.08232649 0.08870579
0.12769714 0.10539284 0.09737377 0.110518]
[0.06618699 0.11678759 0.10518805 0.09279456 0.07543688 0.08579971
0.1367709 0.10880964 0.10242472 0.10980099]
[0.06515501 0.11451431 0.10610733 0.09855034 0.07800356 0.08367252
0.13338017 0.10710584 0.10068814 0.11282279]

0.13787188 0.10636848 0.0985174 0.11047447]
[0.06465865 0.11878312 0.10318229 0.0940541 0.07796378 0.09042945
0.13467021 0.1081235 0.09704567 0.11108916]
[0.06006776 0.11725797 0.10188051 0.0945051 0.07722159 0.08548272
0.1405405 0.11010181 0.0991386 0.11380341]
[0.06262869 0.11611951 0.10129747 0.10009449 0.07678851 0.0861935
0.13442214 0.10775105 0.09987605 0.11482855]
[0.05917912 0.12275218 0.10393485 0.09267788 0.07277162 0.08412617
0.13771877 0.11348668 0.09943715 0.1139156]
[0.05838174 0.11905433 0.10631106 0.09182215 0.07649803 0.08181044
0.14444411 0.10860661 0.0960978 0.11697367]
[0.06036821 0.11914152 0.10095251 0.09135267 0.07614334 0.08816158
0.14505893 0.10736974 0.09514706 0.11630431]
[0.06804777 0.11519667 0.10333622 0.09161171 0.07899693 0.09189969
0.13247329 0.10671567 0.09694935 0.11477276]
[0.0689639 0.11547603 0.10254727 0.09626558 0.08005271 0.08584928
0.1310556 0.10587934 0.09972299 0.11418723]
[0.06409088 0.11724994 0.10057158 0.09752768 0.07425486 0.08435603
0.1413032 0.10956008 0.09762907 0.11345681]
[0.06141082 0.11753096 0.10396697 0.09786064 0.07534268 0.08570033
0.13498454 0.11064716 0.10290197 0.10965389]
[0.0757893 0.11210128 0.10131007 0.09799757 0.08534111 0.09157587
0.12348708 0.1061821 0.09828712 0.10792843]
[0.0608306 0.11857662 0.1021778 0.09045302 0.07587688 0.0891465
0.14070286 0.10774105 0.09810924 0.11638539]
[0.06719015 0.11535827 0.1099295 0.09996881 0.07519914 0.08887744
0.12606846 0.10864026 0.09955241 0.10921554]
[0.06255259 0.1188718 0.10443709 0.09679347 0.07181996 0.08132415
0.14357822 0.10723873 0.10152739 0.11185655]
[0.06838208 0.11693213 0.10202263 0.0971752 0.07843709 0.08101026
0.14087051 0.10606197 0.09928133 0.10982684]
[0.0697705 0.11891775 0.10302908 0.09518938 0.0802962 0.09100728
0.13043058 0.10566455 0.09693687 0.10875785]
[0.07004391 0.11448985 0.10377348 0.10185536 0.08048747 0.08735272
0.12664166 0.10898017 0.09850331 0.10787207]
[0.07042874 0.11482095 0.10757467 0.10094578 0.08071613 0.086574
0.12475872 0.10659225 0.09978783 0.10780089]
[0.05758411 0.12148984 0.09808778 0.09490612 0.0757152 0.08542133
0.1426891 0.1136132 0.09487682 0.11561645]
[0.06364149 0.11968204 0.10733173 0.09386958 0.07715149 0.08976239
0.1344042 0.10646056 0.0976926 0.11000382]
[0.06452044 0.11758897 0.10291187 0.09478465 0.07810779 0.08676028
0.13798831 0.10922045 0.09539868 0.11271853]
[0.06538162 0.11776899 0.1072212 0.09254745 0.07434506 0.08542877
0.13691054 0.10956229 0.09656096 0.1142732]
[0.06504493 0.1125752 0.10195255 0.09461049 0.07745034 0.08725619
0.14108878 0.10793003 0.1038641 0.10822733]
[0.06513208 0.11723757 0.10720597 0.09021868 0.07680969 0.09014764

0.13537008 0.10583583 0.09734686 0.1146955]
[0.0639146 0.11478329 0.10493757 0.09798745 0.07748351 0.08328181
0.1386395 0.10858516 0.09948693 0.11090028]
[0.06427931 0.11804031 0.10580836 0.08938473 0.07808394 0.08865367
0.13165656 0.11548524 0.09248021 0.11612767]
[0.06142726 0.11969567 0.10383929 0.09612256 0.07435748 0.08636022
0.1485235 0.10389738 0.09220386 0.11357272]
[0.07120349 0.11580651 0.10376615 0.09852788 0.08403412 0.08486269
0.12960954 0.10790583 0.09735798 0.10692568]
[0.06933206 0.11451537 0.10463993 0.10088975 0.08126622 0.08689192
0.12913026 0.10756923 0.09842398 0.10734139]
[0.06172162 0.11828995 0.10398177 0.08899314 0.08186789 0.08789771
0.14001554 0.10463747 0.09706385 0.11553098]
[0.06442939 0.11549826 0.10612676 0.09621513 0.0774563 0.0911473
0.13919476 0.10275175 0.09304312 0.11413729]
[0.05619302 0.12606868 0.10113888 0.09373764 0.07434598 0.08489045
0.14086859 0.11162784 0.10057012 0.11055873]
[0.06896149 0.11390451 0.10439135 0.10129774 0.07946958 0.08431632
0.1339021 0.10522666 0.09922531 0.10930505]
[0.06352141 0.12052616 0.09858389 0.09568293 0.07729588 0.08606812
0.14297356 0.10820197 0.095756 0.11139]
[0.06777185 0.11725171 0.10025956 0.09596758 0.08141518 0.08471449
0.13510306 0.10676811 0.09886751 0.11188103]
[0.05847701 0.11981262 0.10419519 0.09097054 0.07603558 0.08553375
0.14148319 0.10921255 0.09795127 0.11632818]
[0.05870612 0.11733291 0.10491165 0.09638588 0.07548231 0.08626799
0.14315926 0.10892688 0.09809207 0.11073499]
[0.06506746 0.12084455 0.10466564 0.0946774 0.07581928 0.08644462
0.13582428 0.10767671 0.09422734 0.11475275]
[0.06790517 0.11304387 0.10468431 0.09373324 0.07578728 0.08650796
0.13227622 0.11337367 0.10067087 0.11201743]
[0.0733742 0.11182915 0.10382266 0.0979965 0.08325332 0.08884698
0.12653069 0.10851257 0.09941584 0.10641808]
[0.06822691 0.11571006 0.10158224 0.0981594 0.08023743 0.08952413
0.12795205 0.1112649 0.10004648 0.10729634]
[0.07555774 0.11338159 0.10445539 0.09816005 0.0855099 0.08767076
0.1248759 0.10599712 0.09898064 0.10541078]
[0.06517776 0.11390245 0.10532199 0.09647433 0.07782169 0.08405158
0.1382026 0.10555767 0.10415995 0.10932992]
[0.07122897 0.11503141 0.10289682 0.094912 0.08275753 0.08779871
0.13238576 0.10605978 0.10030587 0.10662311]
[0.06462207 0.11801647 0.10396106 0.09565374 0.07737968 0.08540943
0.13504021 0.10885614 0.10097184 0.11008934]
[0.06722063 0.11989526 0.10453042 0.09195532 0.07776916 0.08729272
0.13373502 0.10766692 0.0979774 0.11195724]
[0.06440441 0.11537917 0.10092895 0.09476401 0.07714116 0.08842175
0.13774218 0.10829283 0.09652797 0.11639754]
[0.06967302 0.11242606 0.10550844 0.09870134 0.07752577 0.08757843

0.12812427 0.10787059 0.10475902 0.10783317]
[0.06482308 0.11732596 0.10352518 0.09441726 0.07816496 0.08641618
0.13395771 0.10832974 0.09852616 0.11451375]
[0.06252749 0.11700419 0.10346005 0.0924045 0.07613933 0.08784274
0.1404841 0.10976372 0.09771144 0.11266233]
[0.06117304 0.11890121 0.10523834 0.09172396 0.07788774 0.08638132
0.13979413 0.10848467 0.09826086 0.1121547]
[0.06487375 0.11882398 0.10287286 0.09478252 0.07672004 0.08844626
0.13489278 0.10730711 0.09848559 0.1127952]
[0.05750953 0.11938866 0.10361003 0.09401138 0.07360829 0.08616685
0.14716776 0.1105084 0.09572989 0.11229925]
[0.07301297 0.11221604 0.10594023 0.09595594 0.08076538 0.08955306
0.12660465 0.10461529 0.10119764 0.11013878]
[0.0727991 0.11399039 0.10601865 0.09940889 0.08153741 0.08910304
0.12273871 0.10685548 0.10076027 0.10678803]
[0.06258829 0.11770334 0.10455011 0.09908122 0.07681048 0.0838038
0.13890341 0.10864556 0.09847506 0.1094387]
[0.06334256 0.11840335 0.10120706 0.09185694 0.07863303 0.09103921
0.13443893 0.10910419 0.09606714 0.11590751]
[0.0653922 0.11699004 0.10373133 0.08749779 0.07884024 0.08871611
0.13907102 0.10741393 0.09752867 0.11481868]
[0.07271805 0.11321709 0.10477605 0.09512939 0.08244222 0.09092984
0.12633021 0.10558493 0.10213748 0.1067347]
[0.06203881 0.12085421 0.10306245 0.09782535 0.07497389 0.08152393
0.14016008 0.10911131 0.09915683 0.11129314]
[0.06096523 0.11372401 0.10447703 0.10069913 0.07541255 0.08440114
0.14668608 0.10729858 0.0937886 0.11254771]
[0.06986924 0.11513921 0.10328242 0.091451 0.08014093 0.09216378
0.12807524 0.10439657 0.09934286 0.11613879]
[0.06638941 0.12009691 0.1005391 0.0936854 0.07810801 0.08339377
0.13897724 0.10748295 0.10038869 0.11093849]
[0.06487679 0.11862592 0.10550996 0.0974637 0.07807276 0.08599087
0.12985787 0.10776904 0.09940994 0.11242321]
[0.05577639 0.12342177 0.10141544 0.0898066 0.07650542 0.08400659
0.1490334 0.10892759 0.0980113 0.1130956]
[0.06468786 0.1127388 0.10064007 0.09718931 0.07925371 0.08285397
0.13969687 0.10796873 0.1022099 0.11276081]
[0.06041326 0.11615596 0.09753789 0.09419418 0.07562806 0.08274193
0.14208113 0.11224295 0.1053667 0.11363793]
[0.06238103 0.11726384 0.10104233 0.09724606 0.07602003 0.08576804
0.13964187 0.11144941 0.09288406 0.11630339]
[0.06151653 0.11457276 0.10258701 0.09690455 0.07581668 0.08909232
0.14175436 0.10638588 0.09725708 0.11411285]
[0.07071001 0.11457139 0.09983298 0.09562275 0.08095228 0.09281496
0.1300663 0.10533632 0.09711896 0.11297406]
[0.06466584 0.11787838 0.10334963 0.09338669 0.07592333 0.0887261
0.13418446 0.1110123 0.10236345 0.10850988]
[0.06394801 0.11814038 0.10468429 0.09565981 0.07444301 0.08613773

[0.07292011 0.11510807 0.10482331 0.09455714 0.08247459 0.09254222
0.12823275 0.10445299 0.09346201 0.11142676]
[0.0636325 0.11475018 0.10386886 0.09519771 0.07689938 0.08873848
0.13884676 0.1066784 0.09384372 0.11754406]
[0.06282799 0.11536356 0.10498589 0.10452234 0.07554341 0.0837123
0.13369721 0.10689975 0.09930444 0.11314314]
[0.06402243 0.11803947 0.10385831 0.09481785 0.07731101 0.08647424
0.1404981 0.10708851 0.09722476 0.11066532]
[0.06696394 0.11961824 0.09977292 0.09467912 0.07612248 0.08841806
0.1360419 0.1060091 0.10034075 0.11203345]
[0.07299957 0.11358608 0.10538418 0.09667736 0.08461655 0.08934219
0.12689684 0.10649933 0.09752835 0.10646956]
[0.06148715 0.1159381 0.10283971 0.09815452 0.07602994 0.08813071
0.13631107 0.10818896 0.0961821 0.11673777]
[0.06345769 0.11365142 0.10025132 0.09646156 0.07805795 0.08673019
0.13742043 0.11094807 0.09970748 0.11331395]
[0.06300798 0.11654907 0.10272184 0.09481073 0.07716635 0.08672928
0.14347258 0.10791086 0.09998713 0.10764428]
[0.06681974 0.11600271 0.10492869 0.09148293 0.07687133 0.088514
0.13632561 0.10490903 0.10133157 0.11281442]
[0.06382209 0.11886168 0.10518706 0.09062825 0.07563733 0.08689341
0.13993846 0.10531191 0.09695911 0.11676066]
[0.06985747 0.11449018 0.10519737 0.10080361 0.08170217 0.08482376
0.12899444 0.10986131 0.09798117 0.10628845]
[0.06466941 0.11506893 0.10403273 0.10047235 0.07745678 0.08791634
0.13083106 0.1087157 0.09890851 0.11192823]
[0.07295539 0.11345772 0.10383257 0.10054733 0.08230358 0.08782835
0.12538044 0.11037642 0.0974137 0.10590455]
[0.06047584 0.11995666 0.10173537 0.09687979 0.07640611 0.08653191
0.1407528 0.10984347 0.09329385 0.11412424]
[0.06509731 0.11631165 0.10119479 0.09584548 0.0768334 0.08379951
0.14292973 0.10975628 0.09829319 0.10993861]
[0.07127513 0.11445899 0.10444655 0.10096961 0.08073825 0.08725082
0.12648773 0.1097861 0.09740983 0.10717698]
[0.06922299 0.11430805 0.10452248 0.09862049 0.08073201 0.08569866
0.13158551 0.10773133 0.10022658 0.10735189]
[0.06150843 0.12226549 0.09806203 0.09670196 0.07443953 0.080438
0.14997385 0.10725924 0.09874541 0.11060615]
[0.0720335 0.11442356 0.10470099 0.09957722 0.08298464 0.08601803
0.12576003 0.1095066 0.09866928 0.10632611]
[0.06663218 0.11949046 0.10272057 0.09369733 0.07926632 0.08217629
0.13624457 0.11327983 0.10071418 0.10577825]
[0.06343039 0.11554888 0.10492651 0.09782901 0.07567346 0.08832915
0.1335473 0.10885528 0.09801858 0.1138414]
[0.0600668 0.11821249 0.10389297 0.09303886 0.07400545 0.0834043
0.14465879 0.11043607 0.10238793 0.10989636]
[0.06509493 0.12229798 0.0999774 0.09647652 0.07815574 0.08514003
0.1357092 0.10996354 0.0981642 0.10902043]

[0.06786545 0.11658018 0.10131408 0.09530214 0.07784403 0.08661657
0.13316754 0.10796951 0.1004445 0.11289594]
[0.06866939 0.11480997 0.10217823 0.09804767 0.07805778 0.08661073
0.13068663 0.11160882 0.09926986 0.11006095]
[0.06298009 0.11972676 0.10664901 0.09711566 0.07328095 0.0824124
0.13864163 0.10628605 0.09590945 0.11699798]
[0.06550206 0.11588228 0.10726656 0.09338929 0.07795597 0.08741115
0.13201481 0.10630085 0.10015336 0.11412365]
[0.05975614 0.12097206 0.10695966 0.0935526 0.07428838 0.08675769
0.13850619 0.10702995 0.09670156 0.1154758]
[0.06334772 0.11706191 0.09950685 0.09626076 0.07817214 0.08540817
0.14348233 0.1097617 0.09482011 0.11217837]
[0.06727703 0.1184694 0.10347031 0.09605064 0.07709815 0.08585241
0.13557641 0.10838843 0.09648058 0.11133671]
[0.06817456 0.11979707 0.10741208 0.09542657 0.07690027 0.09190345
0.12697652 0.10762807 0.09530175 0.11047965]
[0.06058841 0.12097104 0.10224266 0.09446122 0.07301931 0.08573781
0.13986489 0.11475137 0.0977876 0.11057556]
[0.0621837 0.11940853 0.1068897 0.09255494 0.07360488 0.08926418
0.14032392 0.1044477 0.09421974 0.1171027]
[0.07472924 0.11233772 0.1036531 0.09512082 0.0832177 0.08628116
0.13150373 0.10575679 0.10013702 0.10726282]
[0.06620932 0.11740158 0.1060499 0.09246746 0.07671827 0.08799829
0.13251965 0.10847771 0.09824081 0.11391708]
[0.06139947 0.12001033 0.10215275 0.09682826 0.07418562 0.08297306
0.14604641 0.10672514 0.09997413 0.10970479]
[0.06543817 0.11642475 0.10059205 0.08914422 0.07927486 0.09031212
0.138363 0.10912681 0.09915226 0.11217181]
[0.06691827 0.11767138 0.10520556 0.09506928 0.07763842 0.08723606
0.13098407 0.11005227 0.09937816 0.10984658]
[0.07356276 0.11267094 0.10293795 0.10092315 0.0831606 0.08882663
0.12385067 0.11013204 0.09920078 0.10473447]
[0.06616973 0.11987247 0.10723419 0.0904611 0.07752185 0.08862118
0.13379951 0.10797855 0.09443432 0.11390712]
[0.05956472 0.12322414 0.10385779 0.08812381 0.0761896 0.08708454
0.14621401 0.1055621 0.09308229 0.11709704]
[0.07232878 0.11441917 0.10380649 0.09455644 0.08084239 0.08803736
0.12857698 0.1075365 0.09826815 0.11162771]
[0.0627539 0.11305699 0.10497587 0.09291846 0.07490611 0.08846353
0.13378033 0.11346095 0.10198039 0.1137035]
[0.07192843 0.11460052 0.10305727 0.09493729 0.08485748 0.0861933
0.13052714 0.10732859 0.09963016 0.10693975]
[0.06763028 0.1176174 0.10446808 0.09269261 0.08056389 0.08944666
0.13222569 0.10637181 0.09879325 0.11019029]
[0.06513688 0.11728611 0.10324951 0.09654289 0.07839976 0.08562052
0.13041471 0.1099945 0.1017203 0.11163476]
[0.05614278 0.1176246 0.10247912 0.09136397 0.07461364 0.08174275
0.15144353 0.10948896 0.0980632 0.11703747]

[0.06123185 0.1183753 0.10339818 0.08691691 0.07543616 0.08966981
0.14827058 0.11069174 0.09895267 0.10705672]
[0.06523267 0.12094512 0.10162326 0.09540601 0.07748219 0.08681942
0.13594827 0.10604898 0.09951267 0.1109814]
[0.06269326 0.11645256 0.10584697 0.09300337 0.07596 0.08807416
0.13722064 0.10875118 0.09558028 0.11641753]
[0.06623896 0.11371934 0.11011028 0.09419431 0.07496908 0.08947556
0.13037731 0.10887349 0.09759589 0.11444565]
[0.06673294 0.11376383 0.10648833 0.09733377 0.07735331 0.0899865
0.12774944 0.10584999 0.09921593 0.11552585]
[0.0710975 0.11455622 0.10521562 0.09854379 0.08245449 0.08659574
0.12865908 0.1087425 0.09665302 0.10748199]
[0.05792482 0.11818269 0.09735668 0.09164123 0.07773356 0.08959731
0.1426744 0.11167496 0.09804134 0.11517295]
[0.06065057 0.12047765 0.10170019 0.0903054 0.07474522 0.08496556
0.14537872 0.11306457 0.09847133 0.11024071]
[0.06907471 0.11268339 0.103879 0.09386388 0.07925359 0.08707815
0.1318415 0.10712875 0.09936957 0.11582742]
[0.06590247 0.11406774 0.10564578 0.09789367 0.07697485 0.08842198
0.13106382 0.1088032 0.10027692 0.11094953]
[0.07044102 0.11446066 0.10314348 0.09083783 0.07930692 0.09276493
0.13376649 0.10500524 0.09642959 0.11384388]
[0.06118143 0.11621808 0.10348726 0.09523882 0.07677867 0.0846737
0.14130852 0.11204379 0.09803665 0.11103309]
[0.06607314 0.11483181 0.10196266 0.0914217 0.07950008 0.09114248
0.13453662 0.10953855 0.0995477 0.11144521]
[0.06437781 0.12018848 0.10273076 0.0908615 0.07842072 0.0850418
0.13372199 0.11108576 0.09723316 0.11633813]
[0.06492332 0.11863691 0.1032103 0.09407064 0.07635134 0.08583734
0.13848674 0.10760117 0.09900321 0.11187907]
[0.06361485 0.11939701 0.1068503 0.09524836 0.07576285 0.08336681
0.14048688 0.11027195 0.09419396 0.11080699]
[0.07577772 0.10995566 0.10226759 0.09841705 0.08467936 0.0904111
0.12543724 0.10607953 0.09897148 0.10800323]
[0.06998949 0.11830839 0.10520951 0.09493349 0.07887103 0.09029157
0.12592688 0.10735835 0.09664068 0.11247047]
[0.06280991 0.11712135 0.10263596 0.09253172 0.07777978 0.08737607
0.14014675 0.10655752 0.09921554 0.11382543]
[0.06353311 0.11711493 0.10063282 0.09136485 0.07496039 0.08702182
0.14141913 0.11077658 0.09608313 0.11709309]
[0.07673842 0.11130279 0.10485846 0.09935215 0.08559591 0.08991771
0.11997785 0.10749307 0.09912237 0.10564123]
[0.0724631 0.11364048 0.10365736 0.09997622 0.08335738 0.08945543
0.12521245 0.10782884 0.09751496 0.1068937]
[0.06711457 0.11499351 0.09958164 0.09649969 0.07897132 0.0873967
0.13533267 0.10985431 0.09771854 0.11253703]
[0.06475169 0.12025114 0.10243333 0.09659903 0.07635865 0.08529379
0.1366346 0.10922289 0.09322175 0.11523308]

0.14268155 0.11123442 0.1001877 0.10745022]
[0.06362483 0.11323113 0.10152695 0.0918184 0.078925 0.08823657
0.14558958 0.10668047 0.09841242 0.11195457]
[0.05972831 0.11912606 0.10403761 0.09401813 0.07292403 0.08232879
0.14485003 0.11333665 0.09609616 0.1135541]
[0.0626868 0.11703199 0.10378597 0.0936036 0.07681778 0.08840741
0.1374382 0.1089851 0.09705084 0.11419223]
[0.06556348 0.11691361 0.10443386 0.09283845 0.07622096 0.08882076
0.13536356 0.10695704 0.09670677 0.11618155]
[0.06579204 0.11915532 0.10520435 0.09630245 0.07639391 0.08746353
0.13573855 0.1062932 0.09723245 0.11042427]
[0.05955783 0.11482877 0.10286225 0.09324746 0.07652511 0.08544911
0.14434734 0.10847267 0.10167623 0.11303326]
[0.06508776 0.11763545 0.1074996 0.1015754 0.07589598 0.08409295
0.13290586 0.10391533 0.09749282 0.11389887]
[0.0685973 0.11414894 0.10538685 0.09586307 0.07859259 0.08586004
0.1369767 0.10775347 0.0990919 0.10772913]
[0.06405347 0.11865364 0.10389673 0.0911138 0.07638367 0.09453433
0.13926233 0.10874157 0.0943494 0.10901107]
[0.05851386 0.12615639 0.09961392 0.0925382 0.07740487 0.08389061
0.144724 0.10786532 0.10394466 0.10534818]
[0.06375914 0.11968544 0.10427202 0.09379599 0.07853836 0.0856581
0.13700993 0.10901619 0.09870332 0.10956162]
[0.06546449 0.12215735 0.10435694 0.09426117 0.07518724 0.08539476
0.1354171 0.10760921 0.09582445 0.1143272]
[0.07219444 0.11330021 0.10319714 0.09860855 0.08211007 0.09141851
0.12460116 0.10778701 0.09817591 0.10860698]
[0.06101931 0.12146872 0.10479286 0.09522513 0.07280342 0.08060792
0.14654975 0.10851958 0.09649517 0.11251818]
[0.06037454 0.12015763 0.10136431 0.08839971 0.07850376 0.08796526
0.13969095 0.11037973 0.09762222 0.11554188]
[0.06713412 0.11826462 0.10216011 0.09277478 0.07812307 0.08834259
0.13910507 0.10675061 0.09930325 0.10804176]
[0.06727374 0.11146565 0.10663804 0.09665459 0.08025573 0.08998159
0.13026635 0.10668219 0.09748603 0.11329615]
[0.05963499 0.11825525 0.10193096 0.0925654 0.07515751 0.08342025
0.14373253 0.10963199 0.09804358 0.11762752]
[0.06881269 0.11411615 0.10325848 0.10156386 0.07938962 0.08766712
0.1284378 0.10902166 0.10137105 0.10636164]
[0.06912777 0.11413225 0.10052225 0.09661094 0.08106077 0.08688577
0.13103542 0.10970009 0.09768603 0.11323873]
[0.06745798 0.12163675 0.10524441 0.09365316 0.072756 0.0828446
0.13862991 0.10591378 0.1003805 0.1114829]
[0.06577334 0.11823653 0.09879243 0.09189977 0.07862609 0.08581819
0.1380143 0.1091387 0.10100379 0.11269673]
[0.05851518 0.12180619 0.1015614 0.09021253 0.0745286 0.08556045
0.14425707 0.11481818 0.09847423 0.11026607]
[0.05962378 0.12033374 0.10209583 0.09590727 0.07478023 0.08538935

0.14617765 0.1076644 0.09631398 0.11171377]
[0.06012109 0.12024786 0.10031594 0.08928526 0.07746896 0.09010221
0.13999061 0.10837584 0.09581535 0.11827701]
[0.06427906 0.11609554 0.10362257 0.09393631 0.07898162 0.08610014
0.14030538 0.11078129 0.09665599 0.10924214]
[0.06600184 0.11446919 0.10318212 0.09779672 0.07586221 0.08710054
0.13753994 0.10621873 0.09935503 0.11247361]
[0.07198142 0.11239321 0.10410764 0.09962025 0.08154051 0.0850619
0.13195348 0.10657848 0.09925565 0.10750747]
[0.06264881 0.11953719 0.09992429 0.095694 0.07657866 0.08478743
0.1407689 0.10904232 0.09943288 0.11158559]
[0.06410148 0.11172316 0.10186298 0.09470695 0.07712044 0.08486521
0.14230067 0.10912493 0.10162245 0.11257174]
[0.06522783 0.11502858 0.10278315 0.09576911 0.07789991 0.0907193
0.13488506 0.11164417 0.09706944 0.10897338]
[0.06053891 0.11868861 0.10267247 0.09079946 0.07487411 0.08526638
0.14206482 0.11004647 0.10026006 0.11478865]
[0.06307196 0.12046468 0.09879547 0.09215675 0.07801192 0.0855813
0.14167084 0.10685913 0.10062971 0.11275829]
[0.06368254 0.12104316 0.10348406 0.09523955 0.07774483 0.08715587
0.13716458 0.10772441 0.09562162 0.11113941]
[0.05697006 0.12411118 0.10299996 0.08825257 0.07527972 0.08710203
0.15211107 0.10711094 0.09931145 0.10675103]
[0.06237314 0.11795828 0.11240121 0.09560424 0.07547108 0.08434215
0.13523129 0.10626836 0.09733458 0.11301571]
[0.07521593 0.11067414 0.10389912 0.09573708 0.08317678 0.08854086
0.12682223 0.10672156 0.09928568 0.10992663]
[0.0698972 0.11823408 0.10557067 0.09931798 0.07804231 0.08889006
0.12691043 0.10741044 0.09859778 0.10712899]
[0.06357462 0.12396666 0.1038641 0.08958592 0.07708021 0.08591721
0.13506441 0.11003637 0.09300525 0.11790531]
[0.07293559 0.11395521 0.10416967 0.09698652 0.08252697 0.08684988
0.12975211 0.10660976 0.09849993 0.10771444]
[0.06232571 0.11630983 0.10370193 0.09463764 0.07576424 0.08721525
0.14236549 0.10835338 0.10024609 0.10908043]
[0.06273837 0.11278196 0.10452274 0.10355776 0.07694063 0.08378898
0.13787825 0.10425369 0.09819818 0.11533942]
[0.06588127 0.1178021 0.10458173 0.0977191 0.07732643 0.08510474
0.13350613 0.10543891 0.10188489 0.11075464]
[0.06479351 0.11912691 0.1015237 0.0901712 0.07426725 0.08742633
0.13860106 0.11335239 0.09731105 0.1134266]
[0.06932703 0.11447834 0.10182556 0.09710065 0.08373702 0.09218476
0.12905152 0.10412688 0.09687047 0.11129778]
[0.06773511 0.11513326 0.10335233 0.10118736 0.07858856 0.08476612
0.13054486 0.10925765 0.09977828 0.10965655]
[0.06127244 0.11945662 0.10752026 0.09305905 0.07551853 0.08443268
0.13494489 0.1088663 0.10010257 0.11482662]
[0.06144599 0.11660158 0.10056788 0.09717026 0.07477441 0.08365318

0.14222328 0.10926135 0.10073697 0.11356504]
[0.06498564 0.11825849 0.10527758 0.09554999 0.07673655 0.08845215
0.13428502 0.10768679 0.09750795 0.11125986]
[0.05744047 0.1164017 0.10404532 0.09615147 0.07563983 0.08256517
0.14747405 0.10760639 0.10068136 0.11199423]
[0.0622916 0.1191982 0.1031878 0.09087587 0.07756887 0.08724666
0.14326766 0.10594944 0.09528989 0.11512396]
[0.06359848 0.12081823 0.10457798 0.09360699 0.07437213 0.08714012
0.141155 0.10762324 0.0932853 0.11382256]
[0.07004985 0.11699795 0.10043903 0.0948144 0.07895566 0.08482484
0.13890602 0.10707265 0.09903908 0.10890056]
[0.06139875 0.12757978 0.10366048 0.08870628 0.07822528 0.08767455
0.14221585 0.10437712 0.09395307 0.11220893]
[0.06420366 0.11932705 0.10272282 0.0961694 0.0753756 0.0827264
0.13728656 0.10708643 0.10083431 0.11426786]
[0.06818166 0.11482592 0.10445985 0.10319029 0.0792826 0.08493955
0.12898962 0.10809866 0.10135363 0.1066782]
[0.06050202 0.11620037 0.1019714 0.09424867 0.07338314 0.08456493
0.1473066 0.11104143 0.09752064 0.11326075]
[0.06492808 0.11244281 0.10475176 0.0973253 0.07654067 0.08499585
0.1378841 0.10814101 0.10314941 0.10984108]
[0.06130307 0.12085529 0.09971691 0.09058832 0.0752228 0.08497261
0.14746718 0.1080983 0.10160198 0.1101735]
[0.06459287 0.1177262 0.10617948 0.09622576 0.07589737 0.08589792
0.13586871 0.1060223 0.10167719 0.10991228]
[0.06426633 0.11332875 0.10634566 0.09605646 0.07983483 0.08548231
0.13894014 0.10735939 0.09807797 0.1103081]
[0.05729341 0.12315838 0.10363782 0.09130265 0.07402821 0.08523075
0.14523835 0.11191709 0.09888561 0.10930773]
[0.06543892 0.12036276 0.10630168 0.10087789 0.07513989 0.08317767
0.13050625 0.10622713 0.09726013 0.11470765]
[0.06035699 0.11643837 0.10089255 0.09593987 0.07416364 0.0837274
0.14133723 0.10944371 0.0994776 0.11822262]
[0.06447497 0.1172557 0.1066702 0.09784954 0.07386468 0.08324194
0.1393301 0.10696375 0.09879387 0.11155516]
[0.06987803 0.11467212 0.10342938 0.10086197 0.08253434 0.08732563
0.13039547 0.10587598 0.0997856 0.10524144]
[0.06425525 0.11464345 0.10119185 0.09438043 0.07597805 0.08316258
0.13974212 0.11043124 0.10033835 0.11587669]
[0.07241201 0.11213906 0.10285483 0.09693243 0.08504376 0.08908871
0.12702703 0.10622118 0.0999125 0.10836843]
[0.06761814 0.11913947 0.10295562 0.09559722 0.08212646 0.08489452
0.13285418 0.10769078 0.09840346 0.10872004]
[0.06998494 0.11248755 0.10596944 0.10059084 0.07990193 0.08820201
0.12488955 0.10785126 0.1007947 0.10932773]
[0.06391454 0.11810574 0.10390131 0.09222586 0.07537302 0.08711275
0.13401666 0.1114169 0.09825465 0.11567853]
[0.06472725 0.11417516 0.10663127 0.09472644 0.07907774 0.08702943

0.13013661 0.10666038 0.10040618 0.1164295]
[0.07295018 0.11446926 0.10373 0.0948491 0.08473269 0.08635053
0.13186996 0.10665382 0.09902355 0.10537092]
[0.0637536 0.11385604 0.10164022 0.0962677 0.0783108 0.0872759
0.14109868 0.10967469 0.09433287 0.11378944]
[0.05876384 0.11913078 0.09930861 0.09174701 0.07567336 0.08374778
0.14626423 0.1156049 0.10109202 0.10866747]
[0.06111903 0.12286478 0.10180605 0.08994754 0.07385197 0.08743101
0.1433276 0.10890748 0.09873427 0.11201018]
[0.07022157 0.11406057 0.10355514 0.09976365 0.08062126 0.08891592
0.12842986 0.10744496 0.09893418 0.1080528]
[0.06076352 0.11868518 0.10756852 0.09387717 0.07205621 0.08692241
0.13684058 0.11522102 0.09596963 0.11209579]
[0.06759697 0.1167729 0.10210084 0.09907595 0.07558555 0.08197531
0.13577196 0.10880807 0.09823445 0.11407793]
[0.06111336 0.11926701 0.10466686 0.09235027 0.07344384 0.08438765
0.13553463 0.11019917 0.10304075 0.11599649]
[0.06933322 0.11465345 0.1030532 0.09918799 0.08149124 0.08622038
0.13124555 0.10835672 0.09786736 0.10859096]
[0.06131852 0.11992657 0.10277581 0.09691796 0.07530487 0.08259905
0.14504297 0.10932735 0.09938185 0.1074049]
[0.06512517 0.11363787 0.10353369 0.10071217 0.07632716 0.08477975
0.13821106 0.10413062 0.09672588 0.11681654]
[0.06883324 0.10870238 0.10151886 0.09556607 0.07752787 0.08799057
0.13883774 0.10589974 0.10454515 0.11057843]
[0.06100659 0.12170944 0.10115788 0.09010603 0.07552163 0.08581332
0.13943776 0.10967352 0.09626473 0.11930898]
[0.07085931 0.11252391 0.10226547 0.09282307 0.07935501 0.08751258
0.13269046 0.10997497 0.09936566 0.11262947]
[0.07149859 0.11392798 0.103286 0.09878694 0.08224201 0.08756234
0.12961051 0.10724048 0.09959216 0.10625294]
[0.07169426 0.11429974 0.10462973 0.09415591 0.08019943 0.08893295
0.12833926 0.10621044 0.10229945 0.10923881]
[0.062696 0.11287604 0.10461903 0.0962209 0.07630138 0.08371229
0.14073563 0.10737613 0.10188588 0.1135768]
[0.06036247 0.12144054 0.10539782 0.09145407 0.07591169 0.08386911
0.14471832 0.10803218 0.09602958 0.11278418]
[0.06603377 0.11731414 0.10381875 0.09366475 0.07929668 0.08987813
0.13297793 0.10823224 0.09695619 0.11182743]
[0.06207827 0.12213831 0.10402813 0.09391651 0.08068 0.08614418
0.13005507 0.10882538 0.09507973 0.11705446]
[0.06459963 0.11329823 0.10603735 0.09779681 0.07449503 0.08704796
0.1345684 0.11105645 0.10085837 0.11024182]
[0.0604902 0.11920176 0.10258415 0.09065977 0.07636804 0.08631106
0.14678718 0.10608192 0.09979157 0.11172438]
[0.06211537 0.11943763 0.10726435 0.09318466 0.07392384 0.08668524
0.13467799 0.10668771 0.09592909 0.12009416]
[0.06290842 0.11802258 0.10354235 0.09534628 0.07242285 0.08317965

[0.0657057 0.11832272 0.10370614 0.09872559 0.07834752 0.08456003
0.13032274 0.10965993 0.09814467 0.11250488]
[0.05910122 0.11870565 0.10303733 0.09294096 0.07534574 0.08637976
0.14453177 0.10937969 0.1024072 0.10817077]
[0.06094387 0.11774101 0.10142107 0.09145078 0.07714217 0.08936966
0.13928097 0.11074891 0.09394648 0.117955]
[0.06365918 0.11579777 0.10701363 0.09297564 0.07695463 0.09040397
0.14278734 0.10225115 0.09492947 0.11322714]
[0.06181425 0.11808284 0.10225524 0.09454563 0.07383028 0.08428846
0.14085804 0.11231276 0.0949264 0.11708606]
[0.06129869 0.11629809 0.10307906 0.09805523 0.07443609 0.08257979
0.14619596 0.10716021 0.09682246 0.11407448]
[0.06079511 0.11956903 0.10647234 0.09364191 0.08010667 0.08928362
0.13529971 0.10846211 0.09517914 0.11119038]
[0.07014944 0.11509898 0.1025991 0.09046585 0.07822201 0.0851904
0.13506697 0.1075655 0.09939049 0.11625127]
[0.07203379 0.11454707 0.10646628 0.10145008 0.08095931 0.08623052
0.1242882 0.10827184 0.09868469 0.1070682]
[0.06998268 0.11504722 0.10308846 0.10156225 0.08204866 0.08632959
0.12967661 0.10661161 0.09890107 0.10675192]
[0.06635512 0.11552051 0.10699261 0.09586771 0.07533 0.08821376
0.13104098 0.10942215 0.09970585 0.11155134]
[0.05982874 0.11987981 0.10455044 0.09277688 0.07437608 0.08484157
0.1398429 0.11331609 0.09590903 0.11467855]
[0.05928576 0.12176025 0.10117929 0.09452075 0.07557087 0.08059301
0.14497818 0.11227594 0.10114253 0.10869339]
[0.05977599 0.117869 0.09734114 0.09126966 0.07769209 0.08704822
0.14050853 0.11195549 0.09821188 0.11832798]
[0.06386819 0.11546816 0.10101943 0.09672696 0.07771193 0.08353662
0.14070652 0.10628738 0.09875831 0.11591654]
[0.06418122 0.1170508 0.10047422 0.10002754 0.0762234 0.08192723
0.14028996 0.10877743 0.09646884 0.11457939]
[0.06235513 0.11599775 0.1057521 0.1016026 0.07502584 0.08379251
0.13417788 0.11049602 0.10233869 0.10846155]
[0.06618025 0.11503777 0.09856815 0.09741639 0.08006518 0.08626562
0.13766186 0.10763919 0.09985561 0.11131]
[0.06460666 0.11796516 0.10199034 0.09106415 0.07909716 0.08749572
0.14121549 0.10597279 0.09677731 0.11381515]
[0.0699985 0.11524725 0.10437046 0.09922116 0.08307338 0.08621903
0.12880062 0.10609958 0.09899355 0.10797636]
[0.06449074 0.1167427 0.10229763 0.09744454 0.07405613 0.08519657
0.1390215 0.10956524 0.09742018 0.11376482]
[0.06559068 0.11918817 0.10113154 0.09783296 0.07855543 0.08601219
0.13172813 0.10805827 0.10155082 0.11035169]
[0.06195052 0.12093707 0.10337055 0.08914098 0.07651294 0.08897984
0.1407864 0.10890197 0.09693836 0.11248133]
[0.06274208 0.11649747 0.10513324 0.09483536 0.07759212 0.08627277
0.13424955 0.10837151 0.09914525 0.11516067]

[0.06693786 0.1183836 0.1053106 0.09285001 0.07826824 0.0882414
0.1351562 0.10827476 0.09865847 0.10791884]
[0.06618907 0.11706514 0.10407879 0.09751796 0.07747934 0.08393264
0.13305694 0.10585555 0.10222412 0.11260042]
[0.06111023 0.12051894 0.10242371 0.09569395 0.0758162 0.07971026
0.14124377 0.11253797 0.10027986 0.11066502]
[0.06351792 0.11978505 0.10323345 0.09389497 0.07482002 0.08521777
0.14360073 0.10895754 0.10148618 0.10548639]
[0.06007767 0.12158364 0.10288756 0.09247093 0.07341276 0.08603578
0.1425635 0.10829955 0.09857207 0.11409652]
[0.06114523 0.12120301 0.1012238 0.09306359 0.0765968 0.08537772
0.1378896 0.11515886 0.0994031 0.10893834]
[0.06282041 0.12143575 0.10316908 0.09133805 0.07461277 0.08707324
0.13804466 0.11092178 0.09837789 0.11220639]
[0.06870332 0.11596818 0.10375016 0.09670299 0.07842851 0.08893488
0.13176616 0.10477296 0.09998127 0.11099149]
[0.06785037 0.11539038 0.10255384 0.09539676 0.07770309 0.08568226
0.1359882 0.10769384 0.10050418 0.11123706]
[0.06210695 0.11667538 0.10653812 0.09230547 0.07464799 0.09095008
0.14217694 0.10792577 0.09585741 0.11081589]
[0.06586669 0.11549884 0.10454808 0.09571326 0.07658359 0.084365
0.13302161 0.11060159 0.10212106 0.11168039]
[0.06801503 0.11889517 0.10347752 0.09631126 0.07942458 0.08605069
0.13296492 0.10355781 0.10038192 0.11092114]
[0.06521832 0.12324443 0.1026385 0.0920724 0.07828277 0.0876271
0.13533239 0.10700606 0.09481615 0.11376178]
[0.06232618 0.11606893 0.10306634 0.09739206 0.07484942 0.08622334
0.13771845 0.11075405 0.09650781 0.11509336]
[0.06174266 0.11998614 0.09978259 0.0922905 0.07903334 0.08614969
0.13830392 0.10972025 0.09921046 0.11378043]
[0.06410252 0.1146173 0.10122278 0.09091496 0.07838546 0.08694769
0.14319278 0.10639009 0.09868811 0.11553833]
[0.06329115 0.11846818 0.10797951 0.09075462 0.07654016 0.08815461
0.1441695 0.10453273 0.0934846 0.11262495]
[0.06291764 0.12586936 0.10478979 0.09167948 0.07618809 0.08853973
0.13835353 0.1083478 0.09562652 0.10768808]
[0.0719296 0.11269558 0.10283521 0.09470782 0.08043146 0.08979891
0.12769529 0.10707726 0.1002501 0.11257885]
[0.06284423 0.11873169 0.10241283 0.0891007 0.07597621 0.08836523
0.14582184 0.10581043 0.09663641 0.1143005]
[0.06112589 0.12286547 0.10038147 0.09627097 0.07451788 0.0823212
0.14165783 0.11124879 0.0941717 0.11543875]
[0.06547254 0.11916845 0.10085415 0.09849897 0.07697421 0.08541438
0.13772793 0.10658355 0.09647697 0.11282892]
[0.0655058 0.1134172 0.10579918 0.09617084 0.07818207 0.08658741
0.13786656 0.10655534 0.09931809 0.11059748]
[0.06323045 0.12282827 0.10512815 0.09712023 0.07564194 0.08363955
0.13336168 0.1105087 0.09992069 0.10862023]

[0.06864599 0.11509641 0.10319778 0.10006388 0.08152843 0.08527143
0.13222255 0.10823756 0.09607082 0.1096653]
[0.06612281 0.11477841 0.10287121 0.09768869 0.0769479 0.0848638
0.13128904 0.1106915 0.103976 0.11077066]
[0.06671225 0.1189921 0.10531364 0.09823687 0.07520366 0.08812883
0.13579214 0.10328147 0.09875727 0.10958179]
[0.06289138 0.11555126 0.10129558 0.09765998 0.07658655 0.08607434
0.14462908 0.10651022 0.09935609 0.10944548]
[0.06920633 0.11613096 0.10642209 0.09294598 0.07917701 0.08959499
0.12857077 0.10734278 0.09754927 0.11305975]
[0.05720783 0.12178092 0.10629394 0.09286505 0.0734423 0.08465141
0.13981947 0.11356515 0.09805454 0.11231935]
[0.07213421 0.11146826 0.10300705 0.09465349 0.08388492 0.0876352
0.13184914 0.10732397 0.10189252 0.10615114]
[0.06384858 0.12058973 0.10374907 0.09095467 0.07656702 0.08806942
0.1438478 0.10724361 0.09936542 0.10576475]
[0.06859262 0.11782221 0.10516164 0.10209596 0.07827867 0.08230038
0.12973893 0.10892358 0.09708499 0.11000098]
[0.06826741 0.11594482 0.10442998 0.09644331 0.07960404 0.08676078
0.12973592 0.10981993 0.09979605 0.10919782]
[0.06259108 0.1190154 0.10072507 0.08895297 0.07387975 0.08939414
0.14369385 0.11001021 0.09918323 0.11255434]
[0.06482014 0.11761324 0.10126832 0.095258 0.07795286 0.08585289
0.13487907 0.11248611 0.10020863 0.10966082]
[0.05852129 0.12553735 0.10374622 0.08991085 0.07525789 0.08254397
0.14816596 0.1064876 0.09465269 0.11517616]
[0.06369564 0.11592353 0.1032651 0.09584609 0.07826177 0.08321897
0.1329658 0.10793871 0.10373536 0.11514904]
[0.06578751 0.12175786 0.10318976 0.09431306 0.07584225 0.08361037
0.14187472 0.10897619 0.09778214 0.10686612]
[0.06421954 0.11826331 0.10793202 0.09311724 0.07654749 0.09268725
0.13132131 0.10636467 0.09647049 0.11307678]
[0.05613329 0.12478976 0.1037408 0.09076582 0.07135212 0.08518185
0.14888428 0.1133922 0.09553337 0.11022646]
[0.06197587 0.11374461 0.10694274 0.09976482 0.0759961 0.08539072
0.13525045 0.10867476 0.09748333 0.11477656]
[0.06799296 0.11283959 0.1074477 0.09279396 0.07776746 0.08668271
0.13135846 0.11074868 0.1024458 0.10992274]
[0.06499078 0.11797371 0.10705245 0.10041251 0.07388762 0.08329414
0.13397938 0.10883383 0.09906752 0.11050811]
[0.0676536 0.11455248 0.1045083 0.09406144 0.07660819 0.08990779
0.13196251 0.10651918 0.09967385 0.11455269]
[0.06165058 0.11321727 0.10789808 0.09174872 0.07653735 0.08751337
0.14029646 0.11103947 0.1024031 0.10769545]
[0.06540319 0.12023091 0.10477996 0.09659721 0.07601902 0.08659533
0.13526003 0.10788354 0.09437256 0.11285824]
[0.06253379 0.11485589 0.1012179 0.09303397 0.08100764 0.0896619
0.13770472 0.10776311 0.09639197 0.11582907]

0.14114235 0.10971756 0.1002165 0.11354479]
[0.06239485 0.11869992 0.10482162 0.09907437 0.07372905 0.0816941
0.13718653 0.10887797 0.10036843 0.11315309]
[0.06809448 0.11418435 0.09968288 0.09097038 0.08479609 0.09031025
0.1384177 0.10670172 0.09806436 0.10877783]
[0.05675779 0.1215708 0.10364416 0.0884699 0.07491586 0.0851334
0.14238694 0.11595979 0.09573839 0.11542298]
[0.06436162 0.11862253 0.10668974 0.0970974 0.07658237 0.08664642
0.13268714 0.10665912 0.10051659 0.11013702]
[0.06328142 0.11655791 0.10289886 0.09648308 0.07754312 0.08748315
0.1365597 0.10761062 0.09739754 0.11418457]
[0.05724873 0.11839505 0.10064008 0.09322239 0.07359621 0.08200703
0.15276746 0.11422342 0.09746005 0.11043953]
[0.07007546 0.11623014 0.10203849 0.09453692 0.07665271 0.08670528
0.13766815 0.10522114 0.10102976 0.10984196]
[0.06277951 0.11535701 0.10310183 0.09586308 0.07814194 0.0837184
0.13807017 0.10969962 0.10271332 0.1105551]
[0.06164652 0.11658745 0.10030352 0.09391093 0.07861518 0.08686147
0.14510676 0.1096322 0.0986605 0.10867545]
[0.06325689 0.11511737 0.1031946 0.09067073 0.07874452 0.0896479
0.14087129 0.11151286 0.09667861 0.11030516]
[0.06793167 0.11575799 0.10108659 0.0907326 0.07905596 0.08688001
0.13641365 0.10841389 0.10044943 0.11327821]
[0.06074515 0.12153256 0.10810601 0.09521833 0.07193685 0.08257166
0.13966334 0.11066908 0.09770855 0.1118485]
[0.06499895 0.11772873 0.10123233 0.09607604 0.07553922 0.08473362
0.14019872 0.10851768 0.10004701 0.11092766]
[0.07094308 0.11310783 0.10268258 0.09637289 0.08282271 0.08711243
0.13391827 0.10543269 0.0988821 0.1087255]
[0.05689397 0.12255511 0.10386601 0.08854175 0.07060616 0.08553589
0.15126653 0.10851942 0.09769629 0.1145189]
[0.06680486 0.11519796 0.10431062 0.09446691 0.07758545 0.08961277
0.13573855 0.1075701 0.09943878 0.10927397]
[0.07359198 0.11278452 0.10457729 0.09955912 0.08209725 0.08875546
0.12629405 0.10521928 0.09996367 0.10715731]
[0.07290791 0.11272004 0.10398187 0.09814941 0.0839935 0.08882137
0.12714493 0.10670982 0.09799775 0.10757334]
[0.06351636 0.11985126 0.10438444 0.09507931 0.07646798 0.08535647
0.13584484 0.11224151 0.0948353 0.11242259]
[0.06898036 0.11545147 0.10434506 0.0981221 0.08008893 0.08852606
0.13245317 0.10690726 0.09653815 0.10858737]
[0.06343683 0.11094099 0.10369011 0.09381533 0.07540802 0.08281831
0.14800124 0.10735869 0.10255706 0.1119734]
[0.06703897 0.11408644 0.10154116 0.09551281 0.07761554 0.08548903
0.13541295 0.1083324 0.10127187 0.11369893]
[0.06549676 0.11917656 0.10086162 0.09586624 0.07667138 0.08624841
0.13945892 0.10565711 0.09689429 0.1136686]
[0.06463059 0.11759858 0.10147712 0.0955622 0.07917454 0.08514296

0.13329016 0.11415255 0.10142767 0.10754371]
[0.06087272 0.11694793 0.10039768 0.09454998 0.07495046 0.08530886
0.14329694 0.11091362 0.10083839 0.11192339]
[0.06627412 0.11841093 0.10613343 0.09438806 0.07814611 0.09038999
0.1292156 0.1072901 0.0971316 0.11262001]
[0.0730807 0.11529306 0.10424238 0.0958273 0.07966696 0.0940285
0.12696825 0.10584243 0.09862736 0.10642315]
[0.06279755 0.11800405 0.10436368 0.08975377 0.07954614 0.08841261
0.14291061 0.10671622 0.09561048 0.11188488]
[0.06730359 0.12246055 0.10292126 0.09306249 0.07557935 0.09095997
0.13551201 0.10547535 0.09727625 0.10944927]
[0.07501368 0.11158285 0.10510119 0.09840166 0.0831391 0.08878665
0.12752445 0.10676359 0.09783784 0.10584896]
[0.06478044 0.11494429 0.10559122 0.09693541 0.07958525 0.08295926
0.13856877 0.10309198 0.10259749 0.11094589]
[0.06535202 0.1197274 0.10145005 0.09294255 0.07931355 0.09051311
0.13483877 0.1065592 0.09802934 0.11127397]
[0.07203317 0.11151072 0.10208245 0.09844989 0.08132212 0.0858177
0.13235302 0.10519671 0.09962837 0.11160595]
[0.0650129 0.11955751 0.1014547 0.09403972 0.07478853 0.08559685
0.1436248 0.10815632 0.09231609 0.11545254]
[0.0733273 0.11312215 0.10500333 0.09977217 0.08200976 0.08455737
0.12766565 0.10601555 0.10039334 0.10813348]
[0.07026136 0.11523689 0.10221142 0.09900519 0.08137266 0.09281638
0.12528744 0.10545784 0.09815563 0.11019506]
[0.06831882 0.11576261 0.10592999 0.09269581 0.07980128 0.09126046
0.12974612 0.10703226 0.09919564 0.1102569]
[0.06815332 0.11140355 0.10253839 0.09971564 0.07872203 0.08667211
0.1313522 0.10777533 0.10000099 0.11366636]
[0.06654661 0.11471444 0.10489987 0.09338954 0.07539789 0.0829471
0.1415384 0.10561603 0.10065728 0.11429279]
[0.06330145 0.11580677 0.10484253 0.09083071 0.07610599 0.08755608
0.13776621 0.11199723 0.09843548 0.11335751]
[0.06264274 0.11792183 0.10254593 0.0965204 0.07581735 0.08552234
0.141248 0.10835563 0.09359336 0.11583245]
[0.06524997 0.11722896 0.10930856 0.0901581 0.07398119 0.09005952
0.1429412 0.10482112 0.09210405 0.11414737]
[0.0630435 0.11756335 0.10017454 0.09541716 0.0755261 0.08651531
0.13782366 0.10819808 0.09808938 0.11764887]
[0.06528682 0.11649521 0.1066066 0.0922621 0.07588542 0.08774483
0.13720955 0.10870755 0.09897122 0.11083072]
[0.06002771 0.11332622 0.09934912 0.09769747 0.07544128 0.08479694
0.1437661 0.111177 0.10089664 0.11352149]
[0.06174076 0.11490002 0.10606339 0.09167885 0.07749771 0.08762498
0.14339122 0.10707073 0.09942465 0.11060762]
[0.0629701 0.11620771 0.10152498 0.09040726 0.07917304 0.08681642
0.13593741 0.10913935 0.10150114 0.11632247]
[0.06212781 0.11523823 0.10308293 0.09749331 0.07516811 0.08383408

0.14130539 0.10822398 0.10134452 0.1121816]
[0.05835524 0.12256338 0.10091598 0.0922173 0.07501616 0.0855273
0.13966806 0.11266956 0.0985523 0.11451473]
[0.06808615 0.11428066 0.10268398 0.10223038 0.07872681 0.08555421
0.13387011 0.10740582 0.09799888 0.10916288]
[0.06902568 0.11610475 0.10424851 0.09454084 0.0777779 0.08712807
0.1313864 0.10826827 0.10096929 0.11055031]
[0.06672888 0.11433453 0.10590982 0.09392222 0.0779848 0.08690634
0.13128993 0.1088227 0.10114538 0.11295541]
[0.07348995 0.11119974 0.10617712 0.09952015 0.08084274 0.08679795
0.13064861 0.106815 0.09861723 0.10589145]
[0.06398944 0.11669727 0.10413646 0.09578563 0.0760292 0.0869377
0.13505185 0.10846386 0.09918004 0.11372858]
[0.06798258 0.12017866 0.1033725 0.08696732 0.07584749 0.08967599
0.13821164 0.10565926 0.09944919 0.11265541]
[0.06624188 0.11829383 0.10670552 0.0931268 0.07958259 0.08859854
0.13609414 0.10495673 0.09928708 0.10711297]
[0.06447195 0.12087984 0.10648996 0.09613829 0.07437347 0.08575224
0.13755512 0.10852212 0.09724193 0.10857506]
[0.06792408 0.11737045 0.10461018 0.09441905 0.07844658 0.09044282
0.13308764 0.10517445 0.09807999 0.11044462]
[0.06031663 0.12236714 0.09949866 0.09381306 0.07624195 0.08080981
0.14575842 0.1102074 0.09715088 0.11383611]
[0.0583991 0.11861222 0.1034846 0.08868818 0.07563809 0.08727644
0.1493089 0.10911266 0.09485891 0.11462089]
[0.0670446 0.11738291 0.10155822 0.097752 0.07790902 0.08516045
0.13192888 0.11076692 0.10204916 0.1084478]
[0.05821039 0.12304494 0.10451044 0.0892306 0.07529441 0.08515927
0.14459303 0.1124659 0.09432621 0.11316478]
[0.07243681 0.10976609 0.10299848 0.09785315 0.08232495 0.09059256
0.13175996 0.10397553 0.09782401 0.11046839]
[0.07011085 0.11694067 0.1024254 0.09563553 0.07957868 0.09064007
0.13100678 0.1074553 0.09801682 0.10818993]
[0.06295823 0.11731803 0.10066877 0.09627791 0.07585877 0.08646081
0.1438465 0.1082982 0.09856987 0.10974296]
[0.07019746 0.11451827 0.10356666 0.10109402 0.0804662 0.08824898
0.12683211 0.10903013 0.09705438 0.10899178]
[0.06285582 0.11945696 0.10637347 0.09691538 0.07473914 0.08520097
0.135088 0.10704021 0.09915141 0.1131787]
[0.06672502 0.11369878 0.10471214 0.09873953 0.07852003 0.08463103
0.13464522 0.10833887 0.10074492 0.1092445]
[0.06108012 0.11775742 0.10204284 0.09445165 0.07689829 0.08498763
0.14809205 0.1077791 0.09705164 0.10985929]
[0.07045965 0.11278596 0.10308166 0.10011215 0.08177437 0.08884627
0.1281573 0.1068818 0.10126491 0.10663594]
[0.06441435 0.11822995 0.10681267 0.09181778 0.08068672 0.08853085
0.13650574 0.10637648 0.09709501 0.10953033]
[0.06351298 0.11430313 0.10118027 0.10010967 0.07588892 0.08204425

[0.06302251 0.11709335 0.10211405 0.09491227 0.07657943 0.08701613
0.13545609 0.11202279 0.100484 0.11129936]
[0.06212867 0.12005688 0.10170674 0.09332637 0.07654412 0.0838988
0.13822821 0.11072198 0.10278913 0.11059906]
[0.06020044 0.12114442 0.10449132 0.08941548 0.08131815 0.08796345
0.13842623 0.10687191 0.1007963 0.1093723]
[0.06931587 0.11561728 0.1020641 0.09673776 0.07932492 0.08685718
0.13041116 0.10846446 0.09839378 0.11281344]
[0.05841663 0.11953067 0.10229058 0.0907849 0.07543648 0.08641417
0.14823842 0.10927102 0.09880269 0.11081445]
[0.06655847 0.11736596 0.10094086 0.09720644 0.07920045 0.08456257
0.13188183 0.10913733 0.10302144 0.11012463]
[0.06276999 0.11651599 0.10095192 0.09722842 0.07679987 0.08320926
0.14067043 0.11156566 0.1006934 0.109595]
[0.06562066 0.11738781 0.10073476 0.09596096 0.07724165 0.0881336
0.13788845 0.10725579 0.09678165 0.11299475]
[0.06273271 0.1168011 0.10360591 0.09269672 0.07745586 0.08749768
0.13705264 0.11200219 0.0992728 0.11088233]
[0.06434974 0.11763564 0.10154077 0.09726789 0.07857563 0.08515781
0.13620889 0.11228236 0.0988128 0.10816836]
[0.06068218 0.12146494 0.10330153 0.08885131 0.07892998 0.08782665
0.14139424 0.10685994 0.09621013 0.1144791]
[0.0641026 0.11601893 0.10268974 0.09373731 0.07730547 0.08611437
0.1429078 0.10808258 0.10018509 0.10885603]
[0.06501651 0.11707141 0.10726801 0.09876755 0.07272223 0.0877095
0.13454418 0.10788693 0.09963622 0.10937741]
[0.06462894 0.1119637 0.10605811 0.09253631 0.07538205 0.08818976
0.1361499 0.1108403 0.10008267 0.11416817]
[0.05958863 0.11504313 0.10225513 0.09516851 0.07792936 0.08646187
0.14409184 0.1081474 0.09949636 0.11181769]
[0.0723199 0.11346377 0.10448421 0.09754456 0.08440498 0.08826768
0.12765792 0.10648341 0.10019755 0.10517606]
[0.06789642 0.11611485 0.10231407 0.0972376 0.07800415 0.08385319
0.13723338 0.10955188 0.09797634 0.10981803]
[0.05907787 0.11912545 0.10176193 0.09464961 0.07660677 0.08666158
0.14263172 0.10849998 0.0969263 0.11405879]
[0.06713012 0.1174972 0.10347186 0.0936959 0.0788885 0.09058116
0.13195421 0.10447802 0.09554032 0.11676273]
[0.06166889 0.11904718 0.10533041 0.09221537 0.07653875 0.08578558
0.1448515 0.10929149 0.09452021 0.11075061]
[0.06099921 0.12426122 0.10267932 0.09115479 0.0773047 0.08825102
0.14194691 0.10838791 0.09584453 0.10917041]
[0.06088961 0.11756557 0.10613696 0.09231612 0.07612655 0.08996051
0.13464117 0.11287703 0.09693065 0.11255579]
[0.06074722 0.11520176 0.10368224 0.09780087 0.07654388 0.08637653
0.14410779 0.10748764 0.10046694 0.10758514]
[0.05852804 0.11525839 0.09965507 0.09691302 0.07639423 0.08414228
0.14623736 0.1115864 0.10063814 0.11064696]

[0.06685655 0.11684871 0.10222958 0.09437317 0.07713892 0.08828287
0.1356975 0.1076878 0.09559693 0.11528799]
[0.06152347 0.11984587 0.10135383 0.09204008 0.07499497 0.0867357
0.13891658 0.11106947 0.10071751 0.11280252]
[0.06015026 0.1278242 0.10203795 0.09234209 0.07483516 0.0810699
0.1429399 0.10799937 0.10017169 0.11062958]
[0.06920452 0.11741309 0.10301677 0.09498272 0.08417211 0.08633331
0.13228172 0.10824477 0.09774168 0.10660939]
[0.06363216 0.1194167 0.10134663 0.09476443 0.07313538 0.08326472
0.14767614 0.10506541 0.10043521 0.11126305]
[0.06854068 0.1156266 0.10922923 0.09216268 0.07698341 0.09077486
0.13223782 0.10725613 0.09772153 0.10946702]
[0.06467389 0.12342905 0.09990736 0.09147409 0.07905284 0.09201727
0.13361955 0.10661697 0.09459738 0.11461165]
[0.06733467 0.11731469 0.10494123 0.098118 0.07805247 0.08764925
0.12837227 0.10446426 0.10253993 0.11121327]
[0.0650112 0.11124338 0.10010685 0.09793585 0.07729328 0.08508726
0.14175583 0.10555168 0.10156102 0.11445358]
[0.06972001 0.11310863 0.10399069 0.09932676 0.08040541 0.08754973
0.1302522 0.10720064 0.0971354 0.11131054]
[0.06299158 0.11722781 0.10204749 0.09625312 0.0749556 0.08346172
0.14535019 0.1074445 0.09624527 0.11402278]
[0.07013948 0.11507722 0.10469453 0.09599663 0.08161747 0.08566822
0.13242446 0.10955194 0.10062338 0.10420663]
[0.06409717 0.11538858 0.10138655 0.09301462 0.07827939 0.08679656
0.14425199 0.10620035 0.09977084 0.11081401]
[0.05711799 0.11816289 0.10118744 0.09102579 0.07582638 0.08050382
0.14928079 0.11066535 0.10321715 0.11301238]
[0.07171343 0.11221792 0.10287877 0.09335369 0.08018398 0.08633582
0.1338053 0.11181254 0.10009173 0.10760686]
[0.06266984 0.10979901 0.10331927 0.09917246 0.0755435 0.08331956
0.14037307 0.10961567 0.1055197 0.11066793]
[0.07035795 0.1148495 0.10248133 0.09518856 0.08194356 0.09035612
0.12859532 0.10757679 0.10059826 0.10805263]
[0.06464703 0.11437468 0.10528196 0.0976282 0.07832065 0.0881333
0.13210316 0.10848013 0.09793174 0.11309914]
[0.06078511 0.11193645 0.10514887 0.09269021 0.07697962 0.0896996
0.13982044 0.10899209 0.10261849 0.11132911]
[0.061682 0.1237094 0.10088246 0.0923152 0.0748817 0.08766896
0.142999 0.10817682 0.10054389 0.10714061]
[0.06505436 0.11772316 0.10430094 0.09304345 0.07637084 0.08895233
0.13797538 0.10547848 0.09687249 0.11422847]
[0.065834 0.11676024 0.10487083 0.09779926 0.07602789 0.08546207
0.1321084 0.11011173 0.1030663 0.10795933]
[0.0608695 0.12224702 0.10269554 0.08940805 0.07681784 0.08763906
0.14289159 0.10868445 0.0932003 0.11554665]
[0.05914762 0.11844836 0.10192835 0.09214102 0.07525609 0.08591515
0.14757267 0.10971236 0.09881903 0.11105929]

[0.06261977 0.1135136 0.10075097 0.09491761 0.07304364 0.08447479
0.14751485 0.10888821 0.10337967 0.11089689]
[0.05778 0.12268057 0.10251535 0.08868603 0.07425314 0.08539061
0.14233063 0.11354586 0.09890289 0.11391497]
[0.07087812 0.11566954 0.10322136 0.10095625 0.08150182 0.08633583
0.12577647 0.11184118 0.09854656 0.10527289]
[0.06345659 0.11341624 0.10003605 0.09886552 0.07752667 0.08340201
0.14392371 0.10820474 0.10067748 0.11049087]
[0.06505457 0.11393757 0.1047486 0.09258703 0.08037893 0.0876658
0.13772023 0.10745239 0.09675217 0.11370254]
[0.06357095 0.11937401 0.10211152 0.09673622 0.07484772 0.08592913
0.13762724 0.10838999 0.09685588 0.11455722]
[0.06617455 0.11511753 0.1032363 0.09531145 0.07747117 0.08850956
0.13258094 0.10789838 0.09713193 0.11656813]
[0.05900466 0.11949398 0.1021724 0.0970493 0.07320543 0.08199628
0.1416041 0.11152247 0.09934212 0.11460927]
[0.07099542 0.11437074 0.10274499 0.09479344 0.08398043 0.08727582
0.13056487 0.1088351 0.09893189 0.10750718]
[0.05926508 0.12141018 0.10118211 0.09354436 0.07415447 0.08414876
0.14957647 0.10632054 0.09926357 0.11113449]
[0.06398564 0.11878429 0.10502527 0.09671353 0.07554205 0.08487438
0.13586375 0.10850994 0.09661592 0.1140852]
[0.0675031 0.11654861 0.10777049 0.09419794 0.07750644 0.08954781
0.12957251 0.10791799 0.09902188 0.11041325]
[0.06438145 0.11846268 0.1032198 0.0955995 0.0747619 0.08497116
0.13569497 0.11209972 0.10125982 0.10954911]
[0.06074051 0.12072374 0.10068893 0.09754934 0.07635821 0.08713545
0.13556446 0.11067731 0.0985423 0.11201963]
[0.06107553 0.11906632 0.0992597 0.09219134 0.07834656 0.0841059
0.13979486 0.11204127 0.09767979 0.11643875]
[0.06510052 0.1164068 0.10644353 0.0974085 0.07882037 0.08303407
0.13512443 0.10781197 0.10161208 0.10823773]
[0.06899614 0.11563265 0.10202548 0.09392852 0.08007067 0.08795711
0.13386633 0.10700408 0.09763725 0.11288176]
[0.06863707 0.11602559 0.10329819 0.0930708 0.07920289 0.088185
0.13141063 0.10813816 0.10008147 0.11195007]
[0.0654157 0.11790004 0.10114737 0.10120095 0.07781786 0.08525531
0.13378823 0.10837025 0.10031056 0.10879372]
[0.06238287 0.12010665 0.10569561 0.10020522 0.07512029 0.08163074
0.13412091 0.11092667 0.10095664 0.1088543]
[0.06363268 0.11887763 0.10655273 0.09449688 0.07683147 0.08768661
0.13786747 0.10933649 0.09797683 0.1067412]
[0.06479306 0.11764825 0.10054217 0.09461454 0.08010757 0.0830528
0.1386643 0.11080045 0.09781336 0.11196348]
[0.0711087 0.11563238 0.10017729 0.09349666 0.0806596 0.08910003
0.1322979 0.10601093 0.10154288 0.10997366]
[0.07207295 0.11184298 0.10065885 0.09970621 0.08346674 0.08907364
0.12336711 0.1069192 0.10098209 0.11191028]

0.15059799 0.10492007 0.10187016 0.11132426]
[0.06229599 0.12002925 0.0994 0.09502569 0.0746144 0.0797114
0.14741796 0.10674094 0.09897178 0.11579255]
[0.06238558 0.12074732 0.10087458 0.0918896 0.07545727 0.08804459
0.13883695 0.10821511 0.0992547 0.11429429]
[0.05986579 0.1192505 0.10255707 0.09609545 0.07337979 0.08412857
0.13906571 0.11363227 0.09938124 0.11264353]
[0.06963032 0.1149428 0.10456479 0.09392471 0.07917692 0.08832645
0.1340348 0.10653728 0.1001275 0.1087343]
[0.0630826 0.12231279 0.09910115 0.09274884 0.07942524 0.08376073
0.13664748 0.11089154 0.09842874 0.11360078]
[0.06683418 0.11845513 0.10274656 0.094351 0.08116915 0.09001119
0.13183503 0.10592567 0.09403 0.11464212]
[0.0611554 0.11674931 0.1032281 0.09847997 0.07385608 0.0853461
0.13796204 0.10686956 0.10125709 0.11509626]
[0.0633039 0.12386627 0.10706121 0.09418119 0.07474415 0.09026537
0.13772632 0.10664698 0.09982847 0.10237619]
[0.06724111 0.1158465 0.10416079 0.09571376 0.0801833 0.08351571
0.13649033 0.10634691 0.10046221 0.11003935]
[0.06473207 0.11766606 0.09934523 0.09364323 0.0801542 0.08672363
0.13814917 0.10806635 0.09836415 0.11315582]
[0.0593885 0.11972918 0.1022094 0.0837988 0.07479496 0.0884269
0.14896102 0.11143474 0.1030422 0.1082143]
[0.07009523 0.11428558 0.1043992 0.09818973 0.08074157 0.08574465
0.13177055 0.10600771 0.10054296 0.10822278]
[0.05896819 0.12022121 0.10034581 0.0914738 0.0745722 0.08762032
0.1470323 0.10802927 0.09738386 0.11435308]
[0.06037623 0.1189938 0.10042541 0.08948191 0.07891163 0.09059833
0.14207146 0.10292301 0.10000159 0.11621668]
[0.05900184 0.11848248 0.10012911 0.09553174 0.0736598 0.08213165
0.14517029 0.1128547 0.10024209 0.11279634]
[0.0666531 0.11792578 0.10318504 0.09343737 0.077068 0.0860333
0.13964583 0.10678978 0.0986337 0.11062824]
[0.06351159 0.11527587 0.10268501 0.09966618 0.0758055 0.08384258
0.13749717 0.10926777 0.09655815 0.11589018]
[0.06308226 0.12074771 0.10413607 0.09496707 0.07338394 0.08638927
0.1437898 0.10534225 0.09581158 0.11235009]
[0.06771512 0.11775927 0.10302503 0.08909827 0.07890571 0.09112377
0.13407727 0.10732953 0.09874505 0.11222096]
[0.05901849 0.11851869 0.10855913 0.09108996 0.07250845 0.08699968
0.14525273 0.10741024 0.10180285 0.10883982]
[0.05904414 0.12409238 0.102996 0.08805013 0.07608659 0.08125241
0.14445744 0.10931358 0.09568325 0.11902399]
[0.06190249 0.11677334 0.10531147 0.09207005 0.07480597 0.08657837
0.14038277 0.10599104 0.09946726 0.11671724]
[0.06129027 0.12172107 0.10236141 0.09401949 0.07386597 0.08427884
0.1420288 0.10809752 0.09804428 0.11429239]
[0.06464157 0.11656348 0.10165704 0.09535912 0.07546019 0.08832816

0.13812895 0.10904969 0.09793504 0.11287676]
[0.06246527 0.11682107 0.1077242 0.09150855 0.07550323 0.08518962
0.13783212 0.11074091 0.09695121 0.11526378]
[0.06046412 0.11808319 0.10449715 0.09158181 0.07483503 0.08764286
0.14061858 0.11180038 0.09560256 0.11487427]
[0.07395544 0.11223228 0.10203488 0.09629852 0.08614395 0.09154497
0.12378469 0.10680407 0.09959349 0.10760768]
[0.06249341 0.12420196 0.10360152 0.09250508 0.07530591 0.08922181
0.13770777 0.10490268 0.09643372 0.11362614]
[0.06779379 0.1135199 0.1049346 0.09303051 0.07874007 0.08852556
0.13456656 0.10886253 0.09844411 0.11158242]
[0.06332624 0.12210625 0.10299699 0.09493025 0.07569698 0.08160183
0.13634588 0.11172388 0.09835877 0.11291284]
[0.06148213 0.12465229 0.09920186 0.09053665 0.07624383 0.08323745
0.14536555 0.11088178 0.09338234 0.11501612]
[0.06246114 0.11993755 0.10111828 0.09456475 0.07472786 0.08331219
0.14127028 0.10924783 0.1023837 0.11097626]
[0.06142274 0.11725205 0.10204718 0.09453084 0.07607428 0.08599056
0.14232045 0.11137929 0.10053473 0.10844781]
[0.06999925 0.11452135 0.10191605 0.09793709 0.07940634 0.08601818
0.13119785 0.10960495 0.10035033 0.10904867]
[0.06954088 0.11425905 0.10158043 0.09585673 0.08220306 0.08675414
0.12925057 0.10920171 0.10197338 0.10938008]
[0.07086215 0.11477095 0.10528678 0.09892191 0.08069984 0.08501028
0.13065378 0.10592663 0.09904891 0.10881864]
[0.06172267 0.11230902 0.10416145 0.09426849 0.07569445 0.08241948
0.1476287 0.10741366 0.10446081 0.10992131]
[0.07009583 0.11863759 0.10301496 0.09644561 0.07970546 0.08684897
0.13009593 0.10655418 0.09843129 0.11017023]
[0.06882868 0.11559689 0.10124853 0.09978041 0.07843569 0.08632715
0.13240436 0.10367748 0.10115952 0.11254133]
[0.06378992 0.11934758 0.10010561 0.09558238 0.07816813 0.08674321
0.13369474 0.10910402 0.1037332 0.10973112]
[0.06389979 0.12051339 0.10359131 0.09908623 0.07278615 0.08050154
0.14060631 0.10678469 0.09771457 0.11451603]
[0.06323514 0.11650185 0.10548336 0.09254201 0.07501509 0.08828533
0.14562494 0.10638606 0.09708882 0.10983738]
[0.0636963 0.11573236 0.10108975 0.09343797 0.07751493 0.09287103
0.14012976 0.10887173 0.09316026 0.11349587]
[0.06086916 0.11309142 0.10172961 0.0977268 0.07467813 0.08263509
0.14758618 0.10913914 0.1014339 0.11111061]
[0.0659821 0.12201158 0.10621515 0.09621787 0.07414259 0.08720604
0.13142756 0.10886251 0.09497244 0.11296214]
[0.06953117 0.11439454 0.10430785 0.09310873 0.07918085 0.09057006
0.13575102 0.10271213 0.09795531 0.11248839]
[0.05980158 0.12123331 0.10319775 0.09176827 0.07624921 0.08150327
0.14175294 0.10946386 0.10149021 0.11353957]
[0.06468999 0.11745162 0.10329537 0.09497995 0.07706346 0.08886251

0.13202472 0.11118859 0.10092342 0.10952034]
[0.06914777 0.11838102 0.1017347 0.09660029 0.07975142 0.08867125
0.12954545 0.10786549 0.09721725 0.11108543]
[0.06419089 0.11359437 0.10366766 0.09714592 0.07576645 0.08267666
0.14178689 0.10714843 0.09865907 0.11536361]
[0.06372836 0.11539046 0.10291599 0.09548051 0.07652799 0.08677863
0.13408764 0.11037844 0.10227755 0.11243438]
[0.06611831 0.11494058 0.1083912 0.09801023 0.07726851 0.08568935
0.13368173 0.10548406 0.09667344 0.11374258]
[0.06234983 0.12064798 0.10266276 0.08950365 0.07538437 0.08688319
0.14606398 0.11009363 0.09594624 0.11046436]
[0.07041374 0.11553693 0.10451108 0.0958782 0.07890799 0.09235445
0.13090862 0.1054816 0.09965099 0.10635649]
[0.06087193 0.11424102 0.10685791 0.09713596 0.07839637 0.08895586
0.13344686 0.10766084 0.0962107 0.11622252]
[0.06432933 0.11821491 0.10330445 0.09627662 0.07595323 0.08477943
0.13491286 0.10938391 0.10158915 0.11125614]
[0.06306943 0.124435 0.10211495 0.09248576 0.07740859 0.08409649
0.14459425 0.10251138 0.09906348 0.11022069]
[0.06357501 0.1184467 0.1035986 0.09542261 0.07546234 0.08112858
0.13875425 0.10869643 0.10289945 0.1120161]
[0.07228665 0.11397243 0.10679922 0.09566943 0.08036015 0.09215607
0.12964547 0.10522614 0.09895324 0.10493109]
[0.06473401 0.11341339 0.10366768 0.09829526 0.0780815 0.08270694
0.13899608 0.10671335 0.10014225 0.11324944]
[0.06787546 0.11411128 0.10648637 0.09236073 0.07596385 0.08936019
0.13319379 0.10765461 0.10072157 0.11227206]
[0.06194706 0.11794252 0.10394595 0.09082402 0.07718392 0.08608871
0.1427344 0.10920283 0.10301395 0.10711669]
[0.06056493 0.12033781 0.10537233 0.09210732 0.07414935 0.08675702
0.14668527 0.10349434 0.09448623 0.11604536]
[0.06150232 0.12006097 0.10001227 0.09091795 0.07472779 0.08514687
0.13990997 0.11288287 0.0981672 0.11667179]
[0.0695519 0.11416882 0.10460244 0.10151859 0.07955313 0.08530857
0.13064776 0.10883676 0.09786715 0.10794483]
[0.0667194 0.11417281 0.10177038 0.0990147 0.0759939 0.08681139
0.13325624 0.11096267 0.10126181 0.11003664]
[0.0642669 0.12170494 0.10552706 0.08803162 0.07819629 0.08863167
0.13833985 0.1067102 0.09690474 0.11168674]
[0.0589621 0.12432945 0.10454671 0.09638546 0.0730709 0.08145502
0.1446215 0.10809465 0.09688748 0.11164665]
[0.05759859 0.12407534 0.09997042 0.08949395 0.07537457 0.08401136
0.14358264 0.11221815 0.09718236 0.11649261]
[0.06550851 0.11415371 0.10651924 0.09457742 0.07627539 0.08612083
0.13638829 0.10909869 0.09942853 0.11192937]
[0.06869043 0.11974064 0.10351047 0.09685066 0.08183166 0.08692294
0.13048969 0.10435871 0.0975294 0.11007537]
[0.06972168 0.11458157 0.10396717 0.10108387 0.08022376 0.08710605

0.1270296 0.10960318 0.09770601 0.10897703]
[0.06650603 0.11598614 0.10349193 0.09687559 0.0766378 0.08904517
0.13127683 0.10738064 0.09773825 0.11506153]
[0.07032207 0.11269359 0.1048428 0.09379047 0.0806857 0.08360939
0.13485347 0.10567289 0.10224865 0.11128102]
[0.05887878 0.11777999 0.1003774 0.08966891 0.07521408 0.0864355
0.14918259 0.11000762 0.09758885 0.11486626]
[0.06460232 0.12069742 0.10214368 0.09127135 0.07695169 0.08729972
0.13622019 0.10915964 0.09460059 0.11705333]
[0.05868962 0.12101451 0.09990799 0.09662556 0.07564297 0.08278032
0.14101273 0.11238774 0.10002328 0.11191527]
[0.05943461 0.11671769 0.10130464 0.0914465 0.07480978 0.08535381
0.14586376 0.11177346 0.10291418 0.11038152]
[0.06232081 0.1189617 0.1032468 0.09307386 0.07403333 0.08447492
0.14269736 0.10760898 0.10101844 0.11256371]
[0.0596936 0.1221009 0.10379699 0.09261828 0.0761584 0.08431934
0.1384316 0.11390634 0.09552066 0.11345397]
[0.06195876 0.11470185 0.10241123 0.09547243 0.07735787 0.0863724
0.14157733 0.11051542 0.09965692 0.10997579]
[0.06921092 0.11381304 0.10319856 0.09355734 0.07648258 0.08913072
0.13233513 0.10847988 0.10077155 0.11302029]
[0.06422731 0.11966556 0.10387555 0.08880624 0.07567678 0.08766364
0.14478423 0.10704126 0.09573413 0.11252537]
[0.06676256 0.11569807 0.09988387 0.09639798 0.07632415 0.08312706
0.13617581 0.11104591 0.10591009 0.10867447]
[0.06528446 0.11591896 0.10239191 0.09755545 0.07881802 0.08555874
0.13482536 0.10736021 0.10123805 0.11104897]
[0.05749457 0.1180281 0.1002861 0.09010404 0.07615414 0.08823113
0.14891632 0.1110633 0.09633879 0.11338356]
[0.06164844 0.12238889 0.10473376 0.09891925 0.07391153 0.08043084
0.13739364 0.11211889 0.09747354 0.11098123]
[0.06501071 0.11910201 0.10102028 0.09819651 0.07856788 0.08513743
0.13247876 0.11075146 0.10274744 0.10698748]
[0.06367635 0.11714227 0.10228118 0.09521334 0.07393382 0.08396441
0.14400318 0.10917438 0.09735529 0.11325569]
[0.06444924 0.11588279 0.10792392 0.09515212 0.07663941 0.08865327
0.13402969 0.10884652 0.0986158 0.10980733]
[0.06149653 0.11625596 0.10541214 0.09574795 0.07424944 0.0849311
0.13677964 0.1099926 0.10030606 0.11482861]
[0.06150114 0.11993476 0.1038615 0.09058189 0.07737166 0.0875827
0.1411828 0.10558829 0.09575841 0.11663687]
[0.06261358 0.12495852 0.10515738 0.09158085 0.07574359 0.08620717
0.14495562 0.10519879 0.09082457 0.11275984]
[0.059202 0.11817883 0.10472665 0.09390017 0.07397456 0.08288699
0.14654712 0.10921589 0.09932362 0.11204418]
[0.06375067 0.11549632 0.10226794 0.0938224 0.07581635 0.09047272
0.13803835 0.11008433 0.09653004 0.1137209]
[0.06601956 0.11798558 0.10301525 0.09846195 0.07798117 0.08982681

[0.06643302 0.12234937 0.10250793 0.09706417 0.07880614 0.08880791
0.13130699 0.10739358 0.09562957 0.10970127]
[0.06774706 0.11714382 0.10375748 0.0900011 0.07714977 0.08864666
0.13461176 0.10978394 0.09588494 0.11527343]
[0.06562159 0.11816292 0.10344063 0.0965666 0.07568901 0.08488416
0.13292684 0.10900936 0.10162778 0.11207099]
[0.06391784 0.11380666 0.10069435 0.09763941 0.07786456 0.08504495
0.1398195 0.10853635 0.0988421 0.11383432]
[0.0706261 0.11579543 0.10500488 0.09283753 0.07859123 0.08828841
0.12996937 0.10682178 0.09998547 0.1120798]
[0.06850717 0.11752278 0.10247552 0.09224188 0.07916954 0.08971982
0.13111843 0.10684473 0.09956141 0.11283878]
[0.06300267 0.11435704 0.10260674 0.09100397 0.07684521 0.08881296
0.1391157 0.10920005 0.10114001 0.11391561]
[0.06422688 0.12021936 0.10260147 0.0883422 0.07884209 0.08914261
0.13508181 0.10848556 0.09720086 0.11585714]
[0.06340108 0.12058553 0.10157447 0.09578212 0.07447375 0.08024748
0.13994677 0.10923214 0.09800873 0.11674785]
[0.06215755 0.1153095 0.10145275 0.09715759 0.07526251 0.0838821
0.14120977 0.11277946 0.10019635 0.11059251]
[0.06672186 0.11589511 0.10551219 0.09751751 0.0761961 0.08513643
0.13393323 0.1061156 0.09933531 0.11363673]
[0.07514466 0.11483999 0.10092185 0.09543604 0.08615482 0.08831548
0.12638249 0.10697745 0.09880764 0.10701967]
[0.06760612 0.11985432 0.10346046 0.09624259 0.07888627 0.08594235
0.13104922 0.10834796 0.09853715 0.11007353]
[0.06789682 0.1146189 0.10166694 0.098773 0.07842658 0.08786605
0.13499752 0.10726413 0.1003565 0.10813355]
[0.06160124 0.1124985 0.10510684 0.09392758 0.07287224 0.08481915
0.14546937 0.1097585 0.10241214 0.1115343]
[0.06429792 0.11550106 0.10341756 0.0963688 0.07617568 0.08391252
0.13919021 0.11084013 0.10094137 0.10935469]
[0.06102062 0.12057842 0.09808103 0.09483672 0.07626338 0.08484276
0.14622524 0.10657524 0.09767051 0.11390607]
[0.06243315 0.11872904 0.10455471 0.0986466 0.07419212 0.08274352
0.13499767 0.11087037 0.1025045 0.11032836]
[0.07101404 0.11348907 0.10457925 0.09605779 0.08469019 0.08739314
0.12982713 0.10861308 0.09835991 0.10597637]
[0.06323886 0.11925726 0.10899942 0.0968859 0.07218448 0.08717875
0.13676856 0.10766924 0.09890828 0.10890925]
[0.0655167 0.11630423 0.10650098 0.09745111 0.07972209 0.08611719
0.13403371 0.10434218 0.09854746 0.11146431]
[0.05843825 0.11769629 0.10139564 0.09261429 0.07796727 0.08605056
0.14248878 0.10925633 0.10104865 0.11304397]
[0.06581509 0.11567984 0.1021017 0.09510545 0.07956333 0.0871567
0.13817915 0.10674589 0.09803013 0.1116228]
[0.06104327 0.11836187 0.10350585 0.09156944 0.0746398 0.08547181
0.14273326 0.11114683 0.10112072 0.11040724]

[0.06530856 0.11771787 0.10106173 0.0918444 0.07743803 0.08577582
0.14191893 0.10419929 0.10137534 0.11336002]
[0.06653441 0.11496479 0.10448845 0.09796847 0.07830094 0.08696941
0.1312634 0.10887913 0.10071226 0.10991865]
[0.06807224 0.11154678 0.10542993 0.10143518 0.08065136 0.08663072
0.12923168 0.10766474 0.10142802 0.10790931]
[0.05976152 0.12052146 0.10092373 0.09667107 0.07942987 0.08692816
0.1382663 0.10859556 0.10022966 0.10867267]
[0.06102133 0.12094763 0.10932367 0.09196014 0.07480121 0.08640654
0.1465372 0.10239811 0.09033822 0.11626588]
[0.06186172 0.11816696 0.10235257 0.09419005 0.0773838 0.0834527
0.14077795 0.1122184 0.09218764 0.11740819]
[0.06466354 0.120019 0.0992319 0.09026006 0.07908171 0.08979278
0.13608874 0.11204576 0.09692 0.11189644]
[0.06904174 0.114551 0.1057561 0.09352061 0.07866516 0.08766483
0.1307629 0.10701874 0.10190959 0.11110924]
[0.0603754 0.1250559 0.10628974 0.09129519 0.07202604 0.08916691
0.14208682 0.10469945 0.09275421 0.11625045]
[0.06315053 0.1155176 0.10172922 0.09619616 0.07706761 0.08442607
0.13732103 0.10771592 0.10358383 0.11329205]
[0.0619799 0.11810317 0.104909 0.09217294 0.0769895 0.08853546
0.14213191 0.10465235 0.09758604 0.11293969]
[0.06468484 0.11705575 0.10558818 0.09680315 0.07496639 0.0866007
0.13338664 0.11049357 0.10029077 0.11012997]
[0.06473943 0.1149944 0.10626017 0.10290777 0.07661312 0.08011713
0.13248183 0.10771263 0.09905344 0.11512015]
[0.06110859 0.12031258 0.10435267 0.09467651 0.07699977 0.08791099
0.13952619 0.10798375 0.09221979 0.11490912]
[0.06358293 0.11688647 0.10507591 0.09415077 0.07667893 0.0855858
0.14376582 0.10396704 0.09515464 0.11515173]
[0.06559178 0.11536833 0.09916317 0.09211592 0.07971449 0.0886614
0.14176111 0.10882425 0.09852195 0.11027765]
[0.06121953 0.12004489 0.10398526 0.0931271 0.07519457 0.08355988
0.1363968 0.11477569 0.1005219 0.11117441]
[0.0674281 0.11564084 0.1029803 0.09340598 0.07610121 0.09007349
0.13761958 0.10695356 0.0982189 0.11157802]
[0.06423261 0.11947992 0.09817335 0.09359897 0.0773846 0.08503814
0.14074835 0.10844103 0.10007457 0.11282844]
[0.06834984 0.11793975 0.1042753 0.0894872 0.07848968 0.09090601
0.13307266 0.10460786 0.09572753 0.11714412]
[0.07347615 0.11416109 0.10647109 0.09817413 0.083346 0.08866473
0.12640825 0.10456228 0.0979334 0.10680279]
[0.07065114 0.11283127 0.1059707 0.09994335 0.08168451 0.08586525
0.13080762 0.10736212 0.09972239 0.10516165]
[0.05751291 0.12159999 0.10230494 0.08945684 0.07431083 0.08596101
0.1445977 0.11278228 0.09563765 0.11583579]
[0.06278506 0.12524968 0.10297818 0.09574273 0.07408282 0.08576424
0.13904995 0.1112379 0.09191656 0.11119281]

[0.06856924 0.11159661 0.10084639 0.09609876 0.08128651 0.08562407
0.13257968 0.10716059 0.10386585 0.11237219]
[0.06495621 0.11652426 0.10545907 0.10344257 0.07967497 0.08525527
0.13504472 0.10271763 0.0938595 0.11306587]
[0.06379548 0.12091704 0.10538791 0.0930496 0.07768841 0.08882026
0.13881712 0.10687467 0.09735805 0.10729148]
[0.06312277 0.11062106 0.10411008 0.09864617 0.07524064 0.08732788
0.14007632 0.10757469 0.0988903 0.11439016]
[0.07096406 0.11574946 0.10402413 0.09447703 0.08199495 0.08671013
0.12991168 0.1071115 0.10272986 0.10632715]
[0.06041014 0.12779287 0.10628901 0.09402464 0.07490812 0.08332565
0.13627426 0.10962383 0.0960524 0.11129903]
[0.06312962 0.12203155 0.10545662 0.09539601 0.07502009 0.08550452
0.13425106 0.10707846 0.09346597 0.11866611]
[0.06763651 0.11471833 0.10097498 0.09720136 0.07861042 0.086234
0.13657509 0.10581458 0.09971575 0.11251894]
[0.06976482 0.1168681 0.10381741 0.09881364 0.07756253 0.08498054
0.13474336 0.10490236 0.0989207 0.10962646]
[0.06841485 0.1148544 0.10123898 0.09437037 0.08136123 0.08498436
0.1373856 0.10552838 0.09805335 0.11380853]
[0.05765886 0.12000566 0.10356838 0.08802567 0.07316837 0.08707035
0.14681311 0.11336508 0.09440407 0.11592048]
[0.06492779 0.1156442 0.10131515 0.0944255 0.0773783 0.08960254
0.13620098 0.10802508 0.0980878 0.11439264]
[0.06817573 0.12173317 0.10109725 0.09635374 0.07808681 0.08352374
0.13501021 0.10800111 0.09687303 0.11114518]
[0.05843387 0.12801343 0.10385926 0.09027422 0.07371386 0.08489689
0.14465177 0.10688525 0.09880015 0.11047131]
[0.06728648 0.11566483 0.10232767 0.09702145 0.07787061 0.08395796
0.13586318 0.10769553 0.09655042 0.11576183]
[0.06217222 0.11942751 0.10541586 0.0974919 0.07437382 0.08131316
0.14114146 0.10875586 0.09377344 0.11613484]
[0.06894204 0.11760511 0.10707057 0.10037939 0.07953826 0.08765147
0.12472325 0.10840395 0.09805419 0.10763185]
[0.06949119 0.11259625 0.10390227 0.10112908 0.08119147 0.08486045
0.13091414 0.10853501 0.10064935 0.10673083]
[0.06187321 0.12051269 0.10594851 0.09662034 0.07505954 0.08206876
0.14000821 0.10532267 0.0970192 0.11556697]
[0.06413487 0.11536352 0.10251434 0.10005613 0.07542837 0.08500862
0.13714428 0.10974855 0.0989543 0.11164708]
[0.06689134 0.11484454 0.10607986 0.09990008 0.07625199 0.08378965
0.13225079 0.10845731 0.10072877 0.11080565]
[0.06499738 0.12057875 0.10521425 0.09241971 0.07861936 0.09153268
0.13469407 0.10754977 0.097944 0.10644999]
[0.06358744 0.11503878 0.10013211 0.09548804 0.07299084 0.08742522
0.14319186 0.10889701 0.09767106 0.1155777]
[0.06265876 0.11362325 0.10320456 0.09444549 0.07692539 0.08593209
0.14541139 0.10511978 0.09998811 0.11269106]

0.12572089 0.10734899 0.09952021 0.11007169]
[0.05835446 0.12477615 0.10204431 0.08895849 0.07800934 0.09122534
0.13839102 0.10884584 0.09440057 0.11499447]
[0.06963405 0.11429814 0.10230738 0.09650239 0.08152872 0.08740012
0.12831523 0.1069994 0.10225955 0.11075506]
[0.07057008 0.11423597 0.1046463 0.09940472 0.08094811 0.08712551
0.12861429 0.1091087 0.10004012 0.10530618]
[0.06851622 0.12146342 0.10160501 0.09511424 0.07901024 0.0860514
0.133383 0.1065933 0.09898224 0.10928096]
[0.06896205 0.1155659 0.10337384 0.09495062 0.08004291 0.09208027
0.13037622 0.10830802 0.09379609 0.11254406]
[0.06537065 0.11749849 0.10369491 0.09538835 0.07879585 0.08465888
0.1412405 0.10857592 0.09753485 0.10724168]
[0.06411206 0.11463403 0.10062162 0.09520136 0.07591011 0.08560649
0.1387786 0.11089544 0.10331687 0.11092341]
[0.06293324 0.11434948 0.10324076 0.09514749 0.07548083 0.08641978
0.14071229 0.11001856 0.10022294 0.11147466]
[0.05794351 0.12094852 0.10830999 0.09251655 0.07532484 0.08901159
0.13650253 0.1117415 0.09414274 0.11355814]
[0.06475274 0.1253236 0.09876345 0.0894842 0.0756657 0.0853757
0.13920568 0.11235396 0.09835912 0.11071591]
[0.07072001 0.11461568 0.10430359 0.10190163 0.07961808 0.08550161
0.12840007 0.108376 0.09963344 0.1069298]
[0.06393255 0.11935943 0.10165125 0.08744903 0.07570153 0.0881219
0.14671087 0.10721536 0.09611105 0.11374705]
[0.07208429 0.11369225 0.10535373 0.09647124 0.08177979 0.0900437
0.12675126 0.10515835 0.09973854 0.10892695]
[0.06111236 0.11581634 0.10379555 0.09409172 0.07501861 0.08510473
0.13717893 0.11197855 0.09963754 0.11626572]
[0.06980737 0.11651123 0.10544135 0.09523523 0.07941252 0.08919084
0.12830155 0.10917054 0.09675694 0.11017247]
[0.06312037 0.12008698 0.09982409 0.09062578 0.08108466 0.08721456
0.1439447 0.10492354 0.09730931 0.11186608]
[0.06163693 0.11400363 0.10624017 0.09118628 0.07841531 0.08507079
0.14028816 0.11122911 0.09737067 0.11455898]
[0.07104429 0.11661015 0.1034611 0.09682845 0.08075459 0.08744056
0.13326703 0.10807225 0.09690566 0.10561597]
[0.06313582 0.11939438 0.10723941 0.09247736 0.07354433 0.08595204
0.1421452 0.10404473 0.09576431 0.11630245]
[0.05895615 0.11907156 0.10045926 0.09662747 0.07761014 0.0869097
0.13682276 0.11406898 0.09703334 0.11244063]
[0.06461487 0.11758889 0.10453067 0.09937354 0.07584819 0.08372453
0.13468838 0.10964791 0.09916537 0.1108176]
[0.06269234 0.12157944 0.10372931 0.089527 0.07557248 0.08760401
0.14001471 0.10549016 0.09629934 0.11749112]
[0.06369188 0.12234592 0.10898074 0.09578944 0.07330209 0.08576312
0.13618064 0.10863671 0.09304074 0.11226869]
[0.07449854 0.10880101 0.10209788 0.09506905 0.08273004 0.0959622

0.13104749 0.1027707 0.10068889 0.10633416]
[0.06002361 0.11340453 0.1039423 0.09597683 0.07585298 0.08430407
0.14812742 0.10674335 0.0974902 0.11413478]
[0.05834913 0.12911014 0.10601813 0.09049321 0.07559291 0.0854534
0.14191224 0.1073997 0.09830882 0.10736234]
[0.0647441 0.11417268 0.1046785 0.09419587 0.07941073 0.08636457
0.13547966 0.10961314 0.09785339 0.11348731]
[0.06511476 0.11321515 0.10250657 0.09512238 0.0782842 0.08807114
0.13447133 0.10845681 0.10184911 0.11290851]
[0.0693861 0.11505919 0.10515359 0.09598322 0.0804739 0.08691041
0.13162972 0.10776123 0.10271991 0.10492264]
[0.06625666 0.12324271 0.09851291 0.09455748 0.07777222 0.0838919
0.13842209 0.10915581 0.09732258 0.11086572]
[0.06019429 0.11928148 0.10146696 0.09267338 0.07832917 0.08389274
0.14366129 0.11151335 0.09932745 0.10965983]
[0.07167123 0.11335598 0.10503808 0.0990808 0.08250269 0.08603016
0.1306588 0.10587317 0.09858152 0.10720762]
[0.06351377 0.1152056 0.10532318 0.0918956 0.07455307 0.08740798
0.13703804 0.11258361 0.09898547 0.11349367]
[0.06518656 0.12479483 0.09985235 0.09209656 0.07603721 0.08461258
0.1430776 0.10795666 0.0947552 0.1116306]
[0.0672608 0.11656153 0.10648697 0.09423038 0.07627806 0.08437063
0.14266574 0.10853928 0.09654223 0.1070644]
[0.06449562 0.11390301 0.10220251 0.09194912 0.07741103 0.08927545
0.14263904 0.10581972 0.10187923 0.11042525]
[0.0642454 0.11795025 0.10363749 0.09466127 0.07886577 0.08773781
0.13722774 0.10650292 0.09334126 0.11583017]
[0.06096857 0.11896771 0.10191529 0.08626396 0.07691833 0.08626954
0.1465875 0.11186927 0.09757984 0.11265999]
[0.06268994 0.11452552 0.10194657 0.09846003 0.07450575 0.0821953
0.14379324 0.11000314 0.10014283 0.11173767]
[0.0730801 0.11516458 0.10301681 0.10073102 0.08206175 0.08644227
0.12400354 0.11077688 0.0993856 0.10533749]
[0.06489394 0.11528118 0.10742021 0.09675746 0.07692151 0.08428622
0.134862 0.1077856 0.09693137 0.11486063]
[0.05690622 0.12074087 0.10253405 0.0941186 0.07496904 0.08508854
0.14386572 0.10825816 0.09736502 0.11615378]
[0.07261433 0.11517215 0.10222673 0.09603728 0.08110576 0.09348129
0.12744291 0.10666374 0.09703951 0.10821629]
[0.06307817 0.118161 0.10781273 0.09926537 0.07323935 0.08159567
0.1390209 0.10716845 0.09674389 0.11391453]
[0.06752738 0.11642229 0.10636643 0.10165036 0.0799234 0.08561075
0.12991087 0.10761787 0.09893754 0.10603312]
[0.06307741 0.11816427 0.1036782 0.09556815 0.07648891 0.08500234
0.13519512 0.11113451 0.09884534 0.11284578]
[0.06001224 0.11925454 0.10338909 0.08778527 0.07537051 0.08941502
0.14277141 0.11044323 0.10281251 0.10874613]
[0.06886357 0.11709236 0.09989359 0.09727377 0.08090867 0.0849507

0.13497308 0.10781205 0.10025932 0.10797284]
[0.07057384 0.11351604 0.1062007 0.10099953 0.08104078 0.08693906
0.12544747 0.10915011 0.09889597 0.1072365]
[0.05835572 0.1198697 0.0997401 0.09137474 0.07418413 0.08501023
0.14707868 0.11138228 0.09564337 0.11736111]
[0.06797383 0.11425869 0.10376091 0.09833347 0.07988498 0.0863447
0.13352463 0.10723985 0.09822585 0.11045317]
[0.07139742 0.11401083 0.10200264 0.10074098 0.07952144 0.08789428
0.12778354 0.10788751 0.10051841 0.10824287]
[0.06249423 0.11308667 0.10193384 0.09395941 0.07465398 0.08607605
0.14585818 0.10830484 0.09962686 0.11400595]
[0.06195825 0.11945874 0.10201905 0.09406552 0.07395614 0.08543166
0.14019363 0.11252941 0.09965466 0.11073296]
[0.07243931 0.11422116 0.10567352 0.09822367 0.08208828 0.08450649
0.13089344 0.10529989 0.09840842 0.10824584]
[0.06189262 0.11794161 0.10351186 0.09178105 0.07619414 0.08563881
0.14130388 0.10750115 0.10160891 0.11262592]
[0.06135725 0.12231849 0.10418886 0.09469759 0.07261809 0.0847128
0.14948787 0.10756286 0.09442092 0.10863514]
[0.06262279 0.11947221 0.10122729 0.09165889 0.08021864 0.08859674
0.1417069 0.10772902 0.09330096 0.11346658]
[0.06324761 0.11835852 0.10907287 0.09365766 0.07940283 0.08886988
0.14176674 0.10147765 0.0908163 0.11332989]
[0.06334729 0.11732149 0.10027908 0.09199872 0.07923952 0.08729489
0.14213784 0.11136721 0.1005362 0.10647784]
[0.06102072 0.11726226 0.10177925 0.09414563 0.0769445 0.08925197
0.13807228 0.10703456 0.09738517 0.11710354]
[0.0613864 0.1178524 0.10418385 0.09706347 0.07651835 0.084209
0.1444169 0.10683635 0.09493966 0.11259375]
[0.06179745 0.12168857 0.1066168 0.09742156 0.07236198 0.08016682
0.13691658 0.11018282 0.09987008 0.11297739]
[0.06841201 0.115454 0.10758996 0.09306718 0.08045837 0.09179468
0.12708855 0.10782547 0.09366567 0.11464413]
[0.07206446 0.11501559 0.10748101 0.09852938 0.08009164 0.08886529
0.12366693 0.10627691 0.09837734 0.1096315]
[0.07304254 0.11267569 0.10424435 0.10167574 0.08188546 0.08750514
0.1255093 0.10860372 0.09842703 0.10643094]
[0.06369139 0.11724785 0.10678847 0.09558646 0.07388847 0.08392909
0.13955715 0.10595487 0.09996163 0.11339461]
[0.07048148 0.11518978 0.10586223 0.09836174 0.08359791 0.08696844
0.12937266 0.10623246 0.09715422 0.10677907]
[0.06386296 0.11771628 0.10654716 0.09788016 0.07727358 0.08772911
0.13927734 0.10621613 0.09074039 0.11275681]
[0.06176468 0.1202056 0.10248487 0.09633998 0.07087088 0.08399367
0.14100373 0.11110039 0.10176875 0.11046749]
[0.05955012 0.11741178 0.10315558 0.08849955 0.07306708 0.08451081
0.1505488 0.11135133 0.10124205 0.11066294]
[0.06979282 0.11601202 0.10439861 0.09781325 0.08247921 0.08613946

[0.06917991 0.11627996 0.10741981 0.09659084 0.07787161 0.08971307
0.13328993 0.10441337 0.09479657 0.11044499]
[0.06696711 0.1216667 0.10516026 0.09261222 0.08013206 0.09088941
0.13798119 0.10356334 0.09260288 0.10842473]
[0.06834467 0.11677261 0.10372902 0.10108141 0.07935658 0.08505621
0.12850516 0.11046965 0.09907296 0.10761172]
[0.0648583 0.12044859 0.09762137 0.08947986 0.07663105 0.08792554
0.14373071 0.10735685 0.1007239 0.1112238]
[0.06377529 0.11972951 0.10266288 0.09061911 0.07803677 0.08426591
0.14527363 0.10748395 0.09419892 0.11395396]
[0.06929381 0.11484367 0.10362086 0.09504712 0.08004983 0.08625682
0.12902652 0.11090913 0.10187031 0.10908189]
[0.06541955 0.11736582 0.10314944 0.09691843 0.07778965 0.08832084
0.13276061 0.10475518 0.097085 0.11643552]
[0.06341318 0.12293254 0.10185063 0.09036592 0.07868917 0.08627322
0.14333406 0.10750752 0.09854289 0.1070909]
[0.0693684 0.12043042 0.10279299 0.09275397 0.07964942 0.08774814
0.13196148 0.10766929 0.09622844 0.11139748]
[0.06135205 0.12234094 0.10055495 0.09532364 0.07327951 0.08371436
0.14307186 0.10996044 0.09703731 0.11336482]
[0.0690281 0.11363769 0.10442252 0.10145232 0.08116801 0.08505419
0.1319157 0.10668354 0.09994389 0.10669409]
[0.06096565 0.11732744 0.10101429 0.0982466 0.07451262 0.08492131
0.1452851 0.11049853 0.0960078 0.11122064]
[0.06408872 0.12190135 0.10348148 0.09535221 0.07447334 0.08475953
0.13541701 0.10880783 0.09987561 0.11184294]
[0.0649874 0.1177556 0.10171664 0.09522731 0.07570748 0.08830309
0.13633867 0.10800584 0.0977974 0.11416058]
[0.0656741 0.11572859 0.1030959 0.09581357 0.07588857 0.08752191
0.1428206 0.10612311 0.09517113 0.11216257]
[0.06864309 0.11447027 0.10220476 0.09539695 0.08019476 0.09118757
0.13294303 0.10420712 0.09818384 0.11256861]
[0.06688511 0.1171039 0.10069147 0.09663572 0.07918692 0.08620518
0.13329162 0.11002946 0.10045839 0.10951227]
[0.06259812 0.12020824 0.0962008 0.09328467 0.07623028 0.08833081
0.13875006 0.11055237 0.09662078 0.11722384]
[0.05956523 0.12126127 0.10358085 0.09640051 0.07296067 0.08053664
0.14410214 0.11181855 0.09913108 0.11064313]
[0.06399219 0.11774343 0.10614458 0.09386925 0.07722987 0.08673804
0.14215152 0.10323206 0.09354565 0.11535337]
[0.07188796 0.11302559 0.10363744 0.09968414 0.08269197 0.08669633
0.12797476 0.10987919 0.09664168 0.10788093]
[0.06836566 0.11209828 0.10252097 0.09727452 0.08250254 0.08845372
0.13475366 0.10717311 0.0968931 0.10996445]
[0.05997951 0.11836102 0.09875711 0.09363824 0.07394659 0.08205426
0.14965628 0.11045296 0.10325803 0.109896]
[0.06175137 0.11574358 0.10576515 0.09124918 0.07544482 0.08787449
0.14640267 0.10999355 0.0998563 0.10591903]

[0.06304055 0.11659691 0.10259148 0.0975839 0.07758871 0.08614288
0.1336438 0.10893605 0.10069893 0.11317673]
[0.05891967 0.11737399 0.10496949 0.0886545 0.07730355 0.08558969
0.14969082 0.10936407 0.09836262 0.1097715]
[0.06286698 0.1123841 0.10474575 0.09811201 0.07456662 0.08239006
0.13598968 0.11148658 0.10426794 0.11319023]
[0.06704064 0.1180324 0.10008406 0.09162701 0.08055354 0.0886383
0.13498642 0.10748294 0.09734774 0.11420691]
[0.0632863 0.12375198 0.09972508 0.09191614 0.07787946 0.0871214
0.14281559 0.11020371 0.09393722 0.10936302]
[0.06032197 0.11897503 0.10288432 0.08983645 0.07197916 0.08878142
0.14330265 0.11214818 0.10400476 0.10776606]
[0.06872883 0.11517195 0.1023917 0.09730238 0.08135383 0.08746674
0.13245216 0.10504156 0.10093544 0.10915532]
[0.06535958 0.11670141 0.10979895 0.09725641 0.07671101 0.08969491
0.12998831 0.10710382 0.09648971 0.11089586]
[0.06896225 0.11686561 0.10073026 0.09566393 0.0771336 0.08633765
0.13687095 0.10825501 0.09938114 0.10979971]
[0.06368062 0.11763509 0.10275147 0.09656515 0.07582572 0.08274467
0.1406999 0.10732765 0.09866601 0.11410365]
[0.06191027 0.1197626 0.10557567 0.09414217 0.07515743 0.08560134
0.13812238 0.10863031 0.09742843 0.11366948]
[0.06089677 0.11598855 0.10243408 0.08996382 0.07549655 0.08789451
0.1492745 0.10514108 0.10294224 0.10996787]
[0.06100739 0.1154561 0.10031211 0.09402627 0.07597139 0.08518956
0.14446962 0.11035613 0.1031108 0.11010054]
[0.0676723 0.11698291 0.10306468 0.09598262 0.07921213 0.08937021
0.13127786 0.10685148 0.09889913 0.11068673]
[0.06929735 0.11989117 0.10857739 0.09526974 0.08010343 0.08884571
0.12854256 0.10389409 0.09790781 0.10767081]
[0.07284647 0.11248955 0.10452674 0.10016967 0.08204106 0.08850312
0.12759368 0.10634585 0.09828299 0.107201]
[0.07013209 0.1197297 0.10312382 0.09489926 0.07961684 0.08779935
0.13649 0.10441603 0.09711988 0.10667294]
[0.06931095 0.11669705 0.10317559 0.0946133 0.07803404 0.09136438
0.13161333 0.1080689 0.0957967 0.11132573]
[0.06561019 0.12000231 0.10637804 0.10195589 0.07399904 0.08726461
0.13122636 0.10720448 0.09509638 0.11126258]
[0.06289563 0.11937865 0.1048524 0.09249859 0.0790557 0.09196115
0.13419512 0.10941527 0.09615806 0.10958949]
[0.06285381 0.11663804 0.1032432 0.09543183 0.0763019 0.0879603
0.14453217 0.1055067 0.09321619 0.1143157]
[0.06788242 0.11706437 0.10611229 0.09320398 0.08042839 0.09210569
0.1299884 0.10968091 0.09309052 0.11044299]
[0.06297339 0.11330733 0.09959982 0.09965974 0.07778366 0.08751
0.13955884 0.10753295 0.09721983 0.11485447]
[0.06842468 0.11676439 0.10390273 0.09680529 0.07970218 0.09199028
0.13088907 0.10645992 0.09736268 0.10769892]

[0.05959145 0.11872134 0.10003743 0.09139213 0.07836412 0.08824403
0.14548649 0.10672893 0.09450281 0.11693125]
[0.06373923 0.11451007 0.1024647 0.09367777 0.08016757 0.09053851
0.13589421 0.10748804 0.0981376 0.11338229]
[0.06342091 0.11557945 0.10211474 0.0989652 0.07680035 0.08194014
0.14130722 0.10645009 0.09843609 0.11498578]
[0.06988458 0.1167338 0.10263378 0.09701657 0.08138009 0.08658502
0.129466 0.10796714 0.09924105 0.10909184]
[0.06645739 0.11255093 0.10567943 0.09417474 0.07833737 0.08576034
0.13714825 0.10856648 0.1000273 0.11129779]
[0.06413446 0.11260487 0.10045054 0.09240583 0.07501789 0.08560303
0.15111212 0.1071646 0.10122412 0.11028256]
[0.06624877 0.12001919 0.10630039 0.09373014 0.07984617 0.08836939
0.13365498 0.10496382 0.09757523 0.10929185]
[0.0682423 0.11206923 0.10174239 0.09576023 0.0797642 0.08622789
0.13828179 0.10598883 0.10064466 0.11127859]
[0.06318433 0.11763477 0.10500275 0.09946249 0.07425849 0.08308756
0.13558625 0.11019737 0.1020006 0.10958535]
[0.06214498 0.12327096 0.10027298 0.08876194 0.07638228 0.08675504
0.14017883 0.10822205 0.09629814 0.11771289]
[0.06131557 0.1216701 0.10613463 0.08849256 0.07735817 0.08550163
0.13761343 0.10592458 0.0974979 0.11849128]
[0.06529228 0.11895155 0.10259428 0.09248514 0.07592542 0.09037215
0.13788083 0.10712402 0.09791242 0.11146193]
[0.06952999 0.11509307 0.10512261 0.09524862 0.07718778 0.09043512
0.12741455 0.10991211 0.0982089 0.11184732]
[0.06277191 0.12198965 0.10501437 0.09999062 0.07366441 0.08182908
0.13451737 0.11027704 0.09999996 0.10994554]
[0.06603648 0.1144001 0.10120719 0.09635911 0.07951299 0.08502744
0.13900201 0.10727694 0.10214258 0.10903508]
[0.07537773 0.11276186 0.10245471 0.09662198 0.0823257 0.09108557
0.122871 0.10669193 0.10085351 0.10895599]
[0.06360906 0.12052064 0.10559597 0.09794157 0.07409725 0.08656756
0.1384448 0.10699773 0.09468593 0.1115393]
[0.07600109 0.11232904 0.10435984 0.09745805 0.08501571 0.0884493
0.12557119 0.10570513 0.09941413 0.10569653]
[0.06110224 0.12285627 0.10723213 0.08687437 0.07412194 0.08538184
0.15281503 0.10334861 0.09123713 0.11503042]
[0.06391208 0.11566137 0.10363231 0.09995001 0.07459892 0.08367933
0.14216752 0.1086068 0.09787057 0.10992105]
[0.06868726 0.11538759 0.10526702 0.09176149 0.07849449 0.08733295
0.13158534 0.11024941 0.10173775 0.10949676]
[0.06250951 0.1171358 0.10256051 0.09333157 0.07622009 0.08717005
0.13644475 0.10941879 0.10393119 0.1112777]
[0.06647903 0.11929253 0.10402407 0.09609071 0.07974072 0.0909776
0.13104786 0.10537155 0.09715821 0.10981768]
[0.06073068 0.11538684 0.10068071 0.09636153 0.07731027 0.08827292
0.13791946 0.11236402 0.0992714 0.11170214]

num_correct_predictions : 137

prob: [[0.06238616 0.11904601 0.10551656 0.0951532 0.07495696 0.08650164
0.13870016 0.10586987 0.09312818 0.11874124]
[0.06429332 0.12202531 0.10797728 0.09657674 0.07526489 0.081998
0.13535158 0.10602573 0.09754505 0.11294204]
[0.06665804 0.1153888 0.10066863 0.09892524 0.07956843 0.08700477
0.1327443 0.10635163 0.09893322 0.11375688]
[0.05812966 0.1223561 0.10200249 0.08910319 0.07657533 0.08765381
0.14422108 0.11019794 0.09490062 0.11485977]
[0.07038125 0.11808617 0.10844533 0.09759108 0.07591504 0.09167288
0.12661684 0.10381854 0.09862742 0.10884546]
[0.06173805 0.12154368 0.0979275 0.09381463 0.07641893 0.08764435
0.14108247 0.10911256 0.098887 0.11183081]
[0.0713367 0.1169906 0.10026226 0.09687677 0.07940736 0.08771627
0.13264905 0.10700008 0.09986521 0.10789568]
[0.06684454 0.11769161 0.10489114 0.10274811 0.07901032 0.08314114
0.13150685 0.11068334 0.09647989 0.10700309]
[0.0615648 0.12102301 0.10269166 0.09441835 0.07487752 0.08131646
0.14767388 0.10815339 0.0980699 0.11021097]
[0.06865794 0.11985204 0.10398154 0.09889779 0.07666019 0.08360843
0.13126941 0.10765904 0.10015745 0.10925632]
[0.07307321 0.11500949 0.10492415 0.09896861 0.08320531 0.08628636
0.12916796 0.10368706 0.09765127 0.10802662]
[0.0720778 0.11153024 0.10205366 0.0985966 0.08310095 0.09026899
0.12614237 0.10579277 0.10304477 0.10739177]
[0.06486269 0.11739867 0.10316518 0.09437763 0.0807488 0.08763475
0.13451652 0.10839941 0.0973993 0.11149696]
[0.0604261 0.11848197 0.10895338 0.09367688 0.07639205 0.08715886
0.14691897 0.10342214 0.08973605 0.11483362]
[0.06846022 0.11606856 0.10513057 0.09964311 0.0809439 0.08671588
0.13239387 0.10703047 0.09829923 0.10531421]
[0.0635398 0.11755779 0.10190817 0.09121539 0.08065686 0.08776904
0.13581958 0.10946643 0.09993852 0.11212849]
[0.0630233 0.11545183 0.10441436 0.09720973 0.07913709 0.08642387
0.13416848 0.10901087 0.09617055 0.11498985]
[0.06184319 0.11750063 0.10595006 0.09415053 0.0772268 0.08747409
0.14020498 0.10857094 0.09237848 0.11470017]
[0.07077762 0.11606184 0.10721039 0.10085204 0.07595919 0.0906953
0.12682375 0.10750736 0.09611953 0.1079928]
[0.06529984 0.11680598 0.10028592 0.09405532 0.08092486 0.0897333
0.136989 0.10705033 0.09490818 0.1139472]
[0.05847752 0.11898287 0.10204434 0.08745993 0.07617169 0.08422843
0.14293577 0.1152653 0.10405423 0.11037978]
[0.06171383 0.11846416 0.10144811 0.08935222 0.07714934 0.08544264
0.13992067 0.11126947 0.09955125 0.11568834]
[0.07032967 0.11542901 0.10374649 0.09746294 0.08019836 0.08698858
0.12902866 0.10585576 0.102856 0.10810447]
[0.06912521 0.11677884 0.10309414 0.09999066 0.07981703 0.08603676

0.1318962 0.10958742 0.09653107 0.10714261]
[0.06792358 0.11593311 0.10325238 0.09627578 0.080938 0.08480841
0.1354419 0.10563804 0.09971593 0.11007283]
[0.06076458 0.11979639 0.10559516 0.09324478 0.07300515 0.08632289
0.14331454 0.10606289 0.09660457 0.11528903]
[0.05880022 0.11495738 0.10489009 0.09675483 0.07477789 0.08621396
0.14587675 0.10626161 0.09569486 0.11577249]
[0.06547213 0.11978289 0.10122369 0.09437499 0.07646663 0.08729373
0.13733971 0.11236618 0.10037004 0.10531]
[0.06147736 0.12234042 0.10583127 0.08837844 0.07793987 0.08731659
0.141723 0.11295823 0.09139469 0.11064012]
[0.07018986 0.113939 0.10470928 0.09845399 0.07987528 0.08628528
0.13017498 0.10742755 0.09877014 0.11017479]
[0.06251287 0.11997518 0.10306635 0.09284083 0.07479071 0.08929731
0.1387636 0.10919753 0.09618577 0.11336988]
[0.06773071 0.11935916 0.10238346 0.09250554 0.07931309 0.08703891
0.1344473 0.10768479 0.09773859 0.11179844]
[0.0639337 0.11195054 0.10072432 0.09574407 0.0782539 0.08513513
0.13814801 0.11065394 0.10037941 0.11507692]
[0.06586309 0.1180993 0.10410628 0.09336533 0.07935779 0.09154824
0.1304179 0.11007854 0.09610648 0.11105701]
[0.06843369 0.11547808 0.10365459 0.09397118 0.08063087 0.0862743
0.13229528 0.10947558 0.09827893 0.11150753]
[0.06047782 0.12087881 0.09907855 0.09313823 0.07695268 0.08654219
0.1448911 0.10829601 0.09731024 0.11243444]
[0.06978693 0.11541548 0.10386603 0.09838309 0.08108761 0.08473565
0.13177797 0.10815839 0.09936114 0.10742769]
[0.06488998 0.11396551 0.10709813 0.09429943 0.07950403 0.0923371
0.13691746 0.10114636 0.09377181 0.11607014]
[0.06636002 0.11864312 0.10354181 0.09456556 0.07868575 0.08671995
0.13194312 0.10813344 0.09911029 0.11229695]
[0.05955564 0.11843564 0.10103797 0.0935474 0.07591061 0.08260439
0.147411 0.11133952 0.10108118 0.10907666]
[0.06286088 0.12151092 0.10409495 0.08974884 0.07610509 0.08831266
0.14331995 0.10832456 0.09179326 0.11392889]
[0.06431063 0.1171981 0.10632049 0.09400353 0.07540657 0.08663989
0.13534488 0.10856301 0.10018519 0.11202775]
[0.07521859 0.11455747 0.10381913 0.09542895 0.08209182 0.09249344
0.12548977 0.10461368 0.097844 0.10844318]
[0.061335 0.11656234 0.10690816 0.09656505 0.07472765 0.08269407
0.1385423 0.10879746 0.10027573 0.11359233]
[0.06135483 0.11960644 0.10053944 0.09570083 0.07559251 0.08327252
0.14304332 0.10928891 0.09841863 0.11318257]
[0.06301396 0.1178949 0.09661634 0.09162043 0.07743181 0.0888629
0.14004159 0.10992523 0.0994665 0.11512625]
[0.06312326 0.11785074 0.11251985 0.09701736 0.07366901 0.08738501
0.13223669 0.11054676 0.09587856 0.10977268]
[0.06927949 0.11570478 0.10736842 0.0947578 0.07743738 0.0913673

0.12586206 0.1079508 0.09997039 0.11030142]
[0.07131714 0.11415622 0.10419284 0.10091671 0.0805743 0.08564956
0.1290626 0.10638881 0.09900326 0.10873867]
[0.06707372 0.11591495 0.10112888 0.09814377 0.07866032 0.08662616
0.13305682 0.10866561 0.1004565 0.11027319]
[0.06547247 0.11744942 0.10217413 0.09722687 0.07671887 0.0835978
0.1355616 0.1094714 0.09926151 0.11306582]
[0.0637243 0.11506421 0.10366423 0.09926316 0.07552653 0.08296015
0.13449353 0.1119448 0.09790204 0.11545697]
[0.0624956 0.12369461 0.10442308 0.0938596 0.07651532 0.08565947
0.13828208 0.10571388 0.0949005 0.11445601]
[0.06501891 0.11568514 0.1051007 0.09728606 0.07847404 0.08687866
0.13406177 0.10683862 0.10059217 0.11006393]
[0.0697114 0.11666971 0.10083263 0.09149267 0.07950216 0.08775005
0.14075808 0.10463341 0.09823649 0.11041342]
[0.05808009 0.11649299 0.09992113 0.09273667 0.07727034 0.08610141
0.1451651 0.11159384 0.09918276 0.11345573]
[0.06544833 0.11862246 0.10382712 0.091252 0.08095115 0.092768
0.12844738 0.10860416 0.09726888 0.11281054]
[0.07094563 0.11570155 0.10301253 0.09695172 0.080966 0.09083743
0.12877856 0.10664039 0.09658168 0.10958445]
[0.06490764 0.11311942 0.1049799 0.09757743 0.07878594 0.08692385
0.13240878 0.10758281 0.10055904 0.11315525]
[0.06644329 0.1174399 0.10491312 0.09640963 0.07720564 0.08554517
0.13523738 0.1086858 0.10008606 0.10803397]
[0.06424525 0.11401606 0.10235374 0.09436623 0.07763107 0.08794584
0.14189324 0.10727084 0.09906235 0.11121537]
[0.06152758 0.12149344 0.10108035 0.09317134 0.07673932 0.08599935
0.14011717 0.10774795 0.10034313 0.11178025]
[0.06791919 0.11114731 0.10077569 0.09709951 0.08063022 0.08530495
0.13778864 0.10782055 0.09948417 0.11202977]
[0.07016617 0.11570911 0.10364708 0.09809587 0.08029856 0.0847027
0.13317333 0.10456099 0.09905421 0.11059207]
[0.06561287 0.11459044 0.10426317 0.09645543 0.07822215 0.08829103
0.14312695 0.1055482 0.0999008 0.10398892]
[0.06222234 0.11258838 0.10701375 0.09368216 0.07718335 0.08963368
0.13627376 0.1059947 0.0980415 0.11736638]
[0.06657893 0.11742681 0.11002426 0.09536056 0.07604463 0.08626956
0.13121827 0.10476211 0.09772859 0.11458631]
[0.06522474 0.1188515 0.10706123 0.09427685 0.0764254 0.09036485
0.13423325 0.1062993 0.09767563 0.10958717]
[0.0665158 0.11703439 0.10303147 0.09317218 0.07781982 0.08817487
0.14125022 0.1057284 0.0968159 0.11045694]
[0.06195191 0.11693887 0.1043641 0.09107706 0.07835742 0.08723897
0.14240308 0.10539759 0.09699824 0.11527279]
[0.06106536 0.11764639 0.10461 0.09772045 0.07605281 0.08446401
0.13929607 0.11017849 0.10054013 0.1084263]
[0.06041657 0.12771973 0.10468969 0.09325757 0.07374065 0.08608942

0.14321595 0.10502979 0.09600575 0.10983489]
[0.07236198 0.11316594 0.10379552 0.0938805 0.08250103 0.08940836
0.12674621 0.10645767 0.10077629 0.11090658]
[0.0625577 0.1171307 0.10536768 0.09301746 0.07643906 0.08850905
0.1415475 0.105559 0.09448896 0.11538294]
[0.06555542 0.11455299 0.10113963 0.09525202 0.07735707 0.08919013
0.13339575 0.10945967 0.1000741 0.11402313]
[0.06652738 0.11575581 0.10727513 0.09614879 0.0807486 0.09012364
0.12864557 0.10470314 0.09644967 0.1136222]
[0.0616301 0.1147159 0.10301827 0.09475125 0.07572264 0.08430844
0.14248747 0.11007463 0.10202639 0.11126491]
[0.06441668 0.11181239 0.1016537 0.09744163 0.07748834 0.0826705
0.14823453 0.10618418 0.09680983 0.11328821]
[0.06099227 0.11763582 0.10138164 0.09255992 0.07585365 0.08430318
0.14359123 0.1093352 0.09873407 0.11561296]
[0.06389928 0.11159726 0.10284878 0.0968667 0.07790004 0.09066793
0.13377935 0.10980221 0.1007475 0.11189086]
[0.06362055 0.12014232 0.10428486 0.09576467 0.07788163 0.08745305
0.1339445 0.10829282 0.09999394 0.10862174]
[0.06870366 0.11841022 0.10291974 0.09295144 0.07785409 0.089091
0.1353719 0.1066398 0.09763052 0.1104276]
[0.06055615 0.11726545 0.10426069 0.09649447 0.07267601 0.08471692
0.14230613 0.1071822 0.10420024 0.11034166]
[0.06488554 0.12164817 0.10428505 0.09119485 0.07558016 0.08720935
0.1354204 0.1077809 0.09852141 0.11347418]
[0.07066853 0.11421558 0.10459092 0.09552869 0.08215652 0.08674194
0.12911259 0.10613389 0.10090692 0.10994441]
[0.0608479 0.12224297 0.10204683 0.09244425 0.07526837 0.08401554
0.14616908 0.10743818 0.09431855 0.11520833]
[0.06056459 0.11813249 0.10070519 0.09026168 0.07762375 0.08871218
0.14458731 0.10947616 0.10073825 0.10919835]
[0.07236038 0.11570366 0.10307277 0.0993107 0.08205427 0.08894633
0.12844796 0.10497002 0.09815094 0.1069829]
[0.06343044 0.11589845 0.09907006 0.0949022 0.07744635 0.08406837
0.14458457 0.10757936 0.1020974 0.11092272]
[0.06817339 0.11999473 0.10765538 0.09550511 0.07691212 0.08444651
0.13087335 0.10744898 0.0966636 0.11232676]
[0.05986461 0.1177296 0.1041986 0.09864935 0.07207622 0.08657073
0.14377691 0.1086768 0.09474169 0.11371536]
[0.06159643 0.11634712 0.10541151 0.09459984 0.07682186 0.08497698
0.13799421 0.1092405 0.09630975 0.11670176]
[0.06654106 0.11847332 0.10240237 0.09338042 0.08145511 0.08938774
0.13477959 0.1078098 0.09519197 0.11057846]
[0.06993978 0.1141614 0.1070058 0.09560768 0.07966816 0.08966973
0.12882346 0.10470401 0.09620712 0.11421288]
[0.0611516 0.12499517 0.10397956 0.09048808 0.07617447 0.08871372
0.13800943 0.10575992 0.09715839 0.11356962]
[0.0710794 0.11249697 0.10410381 0.09531314 0.0823973 0.09018924

[0.06841998 0.11350431 0.10199995 0.09641909 0.08186617 0.08803579
0.1321244 0.10560661 0.09922737 0.11279625]
[0.0671447 0.11513469 0.10364531 0.09411959 0.07952229 0.08636063
0.13479298 0.10710441 0.10052924 0.11164618]
[0.06052577 0.11833381 0.10049129 0.09637471 0.0766753 0.08545136
0.13948624 0.11057968 0.10170551 0.11037634]
[0.05588009 0.12039901 0.1051979 0.09022296 0.07646332 0.08414785
0.1504495 0.10947295 0.09644692 0.11131942]
[0.07102507 0.1137459 0.10339209 0.09884123 0.08481635 0.08678279
0.13004719 0.10505091 0.09874299 0.10755561]
[0.07054687 0.11524873 0.10633907 0.09517726 0.08282165 0.09155126
0.12481878 0.10831605 0.0981365 0.10704381]
[0.06375802 0.11695776 0.09919116 0.09949294 0.07831825 0.08322179
0.1398975 0.10892536 0.09883963 0.11139758]
[0.06818498 0.1168677 0.1048014 0.09818934 0.07865835 0.08889794
0.13229352 0.10300168 0.09899744 0.11010762]
[0.06413124 0.119058 0.10128224 0.09711479 0.07766458 0.08162063
0.13559748 0.11030543 0.10383166 0.10939402]
[0.06250854 0.12068274 0.10071399 0.09518706 0.07443018 0.08770935
0.1381771 0.11180945 0.09603551 0.11274604]
[0.06663084 0.11794802 0.10534801 0.09615913 0.07728387 0.08852663
0.12922335 0.10904083 0.09689523 0.11294404]
[0.06565287 0.11278797 0.10111936 0.09371724 0.08091788 0.08696577
0.13215564 0.11065353 0.10202389 0.11400592]
[0.06073138 0.11583234 0.10445461 0.09134209 0.07390764 0.08919513
0.14755157 0.10908549 0.098895 0.10900477]
[0.06442807 0.11481378 0.10351173 0.1005908 0.07510622 0.08167098
0.13564815 0.10907712 0.1031751 0.11197802]
[0.06351313 0.11674146 0.10452829 0.08977276 0.07546218 0.09031771
0.14208527 0.1076838 0.10099149 0.10890388]
[0.07220872 0.11427321 0.10491987 0.09512606 0.08033268 0.08846216
0.13112998 0.10477027 0.09663667 0.11214034]
[0.07452859 0.1100136 0.10484398 0.09662702 0.08415616 0.08749291
0.12768075 0.10590786 0.09924684 0.10950229]
[0.0602639 0.12195242 0.10121991 0.09746766 0.07285117 0.08093724
0.14619018 0.10705429 0.09625771 0.11580541]
[0.05783267 0.11834142 0.10230299 0.088227 0.07209253 0.09092185
0.14609803 0.11195493 0.09925079 0.11297788]
[0.06469493 0.1202081 0.1096454 0.09505024 0.07595132 0.08548837
0.13355069 0.10798752 0.09375282 0.1136706]
[0.06408258 0.12122671 0.09939815 0.09014776 0.07942224 0.08986796
0.14126137 0.10684898 0.10083289 0.10691135]
[0.07083843 0.11379845 0.10548679 0.09954557 0.08211277 0.08653833
0.12661846 0.10759641 0.10074529 0.10671958]
[0.06311991 0.12068848 0.10260244 0.09208465 0.07666452 0.08814783
0.13819927 0.10930251 0.09743198 0.11175835]
[0.07142478 0.11686537 0.10253558 0.09353088 0.07837594 0.08931363
0.13238844 0.10613091 0.0976443 0.11179017]

[0.06937992 0.11670587 0.10019983 0.09599906 0.08083034 0.08595356
0.1359134 0.10433128 0.10184648 0.10884016]
[0.07005719 0.11305029 0.10072669 0.09960307 0.08231201 0.08744939
0.13146566 0.10497955 0.10122474 0.10913147]
[0.06481095 0.11905298 0.10398053 0.08613196 0.07532369 0.09258385
0.13792552 0.11209769 0.09889012 0.10920262]
[0.06425481 0.12030924 0.1044615 0.09435004 0.07620209 0.08641513
0.13926622 0.10715104 0.09747246 0.11011744]
[0.06474759 0.12107898 0.10724458 0.09344902 0.07431856 0.08254239
0.13660787 0.11146287 0.10042049 0.1081277]
[0.06192493 0.11786354 0.10234424 0.09157668 0.07423994 0.08479976
0.15102705 0.10899931 0.09882477 0.10839974]
[0.06225968 0.11666196 0.10110258 0.09506452 0.07823884 0.08797217
0.13636358 0.10716409 0.10255249 0.11262004]
[0.06167161 0.11588352 0.10296182 0.09739818 0.07541357 0.08379362
0.13625452 0.1117091 0.10218956 0.11272446]
[0.06994104 0.11499236 0.10518397 0.09344579 0.07980136 0.09262031
0.12851402 0.10743193 0.09929066 0.10877864]
[0.06113414 0.11545756 0.1045424 0.0899043 0.07705589 0.08671473
0.14353071 0.11113837 0.09809007 0.11243197]
[0.06697371 0.11310646 0.10517748 0.10098282 0.07968304 0.08707049
0.12887156 0.10666227 0.09968681 0.11178538]
[0.06300664 0.12000701 0.10108195 0.09185965 0.07821608 0.08304027
0.13498683 0.11566502 0.10033149 0.11180502]
[0.06703479 0.11472704 0.10519841 0.09506864 0.08084143 0.09063928
0.13103102 0.10349996 0.09649155 0.11546797]
[0.06781347 0.11645596 0.10359745 0.09560462 0.07862301 0.0886975
0.13321461 0.10921428 0.09564885 0.11113014]
[0.06073848 0.12031887 0.10183825 0.09177909 0.07618452 0.08704231
0.14375849 0.10890618 0.09654687 0.11288701]
[0.06435414 0.11255158 0.102178 0.09869055 0.07900827 0.08594687
0.14004165 0.10712699 0.10208735 0.10801446]
[0.05932758 0.11762211 0.1033989 0.09811222 0.07574748 0.08236693
0.14058062 0.10966901 0.10130692 0.11186828]
[0.06406995 0.11460028 0.10149163 0.09612352 0.07584394 0.08311664
0.14312136 0.10973302 0.10129279 0.11060677]
[0.06713504 0.11493341 0.10388679 0.09529862 0.07849239 0.08863062
0.129396 0.10920793 0.09906711 0.113952]
[0.06647886 0.11766309 0.10241966 0.09534229 0.07454508 0.08503978
0.13477361 0.1082179 0.10122298 0.11429666]
[0.07453515 0.11432685 0.10271076 0.09845869 0.08261651 0.0874792
0.12806238 0.1066206 0.10106437 0.10412539]
[0.06936201 0.11637232 0.10402958 0.10014034 0.07735059 0.08520985
0.12798713 0.10805065 0.09970754 0.11178993]
[0.06199206 0.11759163 0.1052613 0.0926519 0.0739252 0.08506852
0.14393723 0.10958587 0.10103368 0.10895254]
[0.06188709 0.12405109 0.10564844 0.09141319 0.07449789 0.09178698
0.13747899 0.10478383 0.09616372 0.11228885]

[0.06277422 0.12400457 0.10823011 0.09821933 0.07442119 0.08735386
0.13637105 0.10688571 0.09348775 0.10825226]
[0.07327101 0.11401671 0.10365624 0.09657265 0.08252189 0.09117435
0.12428562 0.1051278 0.09921101 0.11016267]
[0.06601711 0.11616418 0.10328173 0.09450127 0.07769491 0.0875427
0.13783725 0.10782826 0.09909108 0.1100415]
[0.0662494 0.12029821 0.10143587 0.09759454 0.07760055 0.08565424
0.13515425 0.1098875 0.09492329 0.1112022]
[0.06377144 0.1183331 0.10723229 0.09268349 0.07863113 0.09125182
0.13262634 0.10646733 0.09590267 0.11310031]
[0.06257763 0.11954747 0.10096813 0.09658933 0.07569586 0.08732757
0.13868219 0.10817339 0.09490484 0.11553352]
[0.0693282 0.11769348 0.10339198 0.09111892 0.07973895 0.09104086
0.1299527 0.10836548 0.0975066 0.11186285]
[0.06297912 0.11805289 0.1043564 0.09646659 0.07666051 0.08303457
0.13641174 0.11320857 0.1004271 0.10840248]
[0.06618574 0.11442338 0.10190339 0.09465677 0.07813659 0.08788256
0.1366645 0.11005085 0.10150926 0.10858687]
[0.06851667 0.11037232 0.1032463 0.09601939 0.08050966 0.08888438
0.12835793 0.11150553 0.10315335 0.10943454]
[0.06533992 0.11788924 0.10532549 0.09150039 0.07754543 0.08825357
0.1367575 0.10644257 0.09505215 0.11589374]
[0.0635502 0.11717241 0.1016084 0.0933664 0.07817227 0.08352701
0.13953906 0.11173468 0.09686011 0.11446946]
[0.0632369 0.11202599 0.10380486 0.09444086 0.07501358 0.08508579
0.14532466 0.10798066 0.10356115 0.10952549]
[0.06112999 0.12091456 0.10601687 0.09081066 0.07442005 0.0884314
0.14020993 0.10813404 0.09947846 0.11045401]
[0.06642401 0.116994 0.10444573 0.09633672 0.07624133 0.08570705
0.13255912 0.10817681 0.09775499 0.11536018]
[0.06362988 0.11562689 0.10257491 0.0997325 0.07396745 0.08343274
0.13787313 0.10889848 0.09958323 0.11468082]
[0.06446913 0.11955813 0.10217135 0.09833505 0.07675838 0.08591653
0.12950137 0.11022738 0.10068307 0.11237958]
[0.06359633 0.11349469 0.10124075 0.09616406 0.07500872 0.0874782
0.14331678 0.10916366 0.0997728 0.11076397]
[0.06300248 0.11848104 0.10461642 0.09108787 0.0753506 0.08813475
0.14193194 0.10914358 0.09818436 0.11006685]
[0.06491133 0.11873017 0.10423036 0.09863171 0.07633358 0.0862895
0.1304588 0.11004935 0.10042059 0.10994448]
[0.06314787 0.11830583 0.10181394 0.09754471 0.07575138 0.08354738
0.1374472 0.1077321 0.10095513 0.11375444]
[0.06118111 0.11025786 0.10416368 0.09459331 0.07702308 0.08589935
0.14079857 0.1106346 0.1046581 0.1107903]
[0.0683367 0.11525077 0.10538447 0.09728088 0.07883353 0.08799163
0.12711611 0.10567412 0.1022121 0.11191963]
[0.06428433 0.11379815 0.10299013 0.09297412 0.07728062 0.08649826
0.1478003 0.10520705 0.09986368 0.10930339]

0.13749063 0.10783015 0.09894824 0.11307538]
[0.07173946 0.11419101 0.10575207 0.09964408 0.08292526 0.08758222
0.12636681 0.10792486 0.09778214 0.10609205]
[0.06504838 0.11355187 0.10006536 0.09399091 0.0781978 0.0879011
0.13778049 0.10889355 0.1021437 0.11242679]
[0.06047221 0.11541105 0.09974997 0.09696092 0.07502748 0.08779053
0.14326927 0.11071433 0.09895004 0.11165415]
[0.07311498 0.11682764 0.10548277 0.09546822 0.07888132 0.09153498
0.12326462 0.10852612 0.09770504 0.10919425]
[0.07246076 0.11267076 0.10578908 0.09571467 0.0836859 0.08709381
0.13062476 0.10711477 0.0999701 0.1048754]
[0.0686852 0.11710268 0.10522313 0.09395316 0.0824741 0.09040762
0.12900461 0.10605461 0.09453084 0.11256399]
[0.05977104 0.1197907 0.1047405 0.09729679 0.07402442 0.08587053
0.13840201 0.1088945 0.09610434 0.11510511]
[0.06544264 0.11530725 0.10386813 0.09631149 0.0768154 0.08835842
0.13524514 0.10692918 0.10200153 0.10972074]
[0.05832204 0.12040851 0.10247117 0.08737649 0.07712147 0.08461606
0.15090881 0.10907951 0.09681059 0.11288532]
[0.06224167 0.11640481 0.10182772 0.09959847 0.07572373 0.08132344
0.14565627 0.10773405 0.09687019 0.11261971]
[0.06833157 0.11405669 0.1064884 0.09530357 0.07904546 0.08867977
0.1282281 0.10823689 0.09732252 0.11430714]
[0.06728264 0.11347206 0.10181316 0.09855083 0.08110816 0.08899534
0.13175136 0.11010719 0.09558266 0.11133662]
[0.06723227 0.11984582 0.10364908 0.09660921 0.07865305 0.08568401
0.12944277 0.10815326 0.09933597 0.11139458]
[0.07284637 0.11331887 0.10381337 0.09792212 0.08228064 0.08695478
0.12965111 0.10692043 0.09869065 0.10760172]
[0.06784725 0.11449116 0.10270031 0.09319395 0.07868271 0.09251031
0.13261175 0.10634308 0.09813975 0.11347979]
[0.06181692 0.11889765 0.10225187 0.09586176 0.07464171 0.08644515
0.13966432 0.10698507 0.10156122 0.11187439]
[0.061259 0.11558197 0.10141764 0.09076399 0.07470316 0.08416973
0.1492646 0.10948002 0.10539732 0.1079625]
[0.06745832 0.11835715 0.10208452 0.09629932 0.08234669 0.08326314
0.13434507 0.10796726 0.09993444 0.10794399]
[0.07028863 0.11330623 0.10401639 0.09316127 0.08057538 0.09117237
0.13164751 0.10682645 0.09797706 0.11102873]
[0.06225378 0.1233 0.10026008 0.09487318 0.07456917 0.08719148
0.14271736 0.10586916 0.09429085 0.11467498]
[0.06063139 0.11557414 0.10333709 0.09146865 0.07705944 0.08422548
0.14063036 0.11168569 0.10417331 0.11121441]
[0.06643503 0.11622453 0.10079724 0.09552731 0.08199061 0.08954648
0.12781148 0.10809295 0.10206003 0.11151423]
[0.06475727 0.11707677 0.09998434 0.09610604 0.07806208 0.0857155
0.13440691 0.10775758 0.10332897 0.11280455]
[0.06485807 0.11603547 0.10832033 0.09165803 0.0759913 0.08867963

0.13209553 0.10619 0.09320271 0.12296893]
[0.05895685 0.12202403 0.10404901 0.09074599 0.07592969 0.08765855
0.14259991 0.107419 0.09844144 0.11217552]
[0.05814731 0.12091144 0.10130701 0.08906627 0.0770825 0.08364546
0.1511742 0.11024398 0.09752889 0.11089303]
[0.06246832 0.12061314 0.1024301 0.09292102 0.07645375 0.08816355
0.13527341 0.108239 0.09876021 0.11467754]
[0.06293038 0.11954235 0.10433175 0.08779395 0.07708792 0.08987185
0.14013436 0.10919082 0.09823832 0.11087828]
[0.06361292 0.12111901 0.10235725 0.09440269 0.07499138 0.08377037
0.1414791 0.10976443 0.09929407 0.10920859]
[0.06540612 0.11947139 0.1009412 0.09420709 0.07588938 0.08454968
0.14145495 0.10826159 0.09883874 0.11097991]
[0.06711295 0.11757778 0.100252 0.09818187 0.07721294 0.08660895
0.13593346 0.10805807 0.09860823 0.11045373]
[0.06332245 0.11712804 0.10206021 0.09398423 0.07658251 0.08796768
0.13830195 0.10805339 0.09925239 0.11334713]
[0.0634057 0.121381 0.09950888 0.09154443 0.07868043 0.08324198
0.14335334 0.10812054 0.09770348 0.11306014]
[0.06261802 0.11886834 0.10527354 0.09055282 0.07581995 0.08935035
0.1399852 0.11177012 0.095969 0.10979266]
[0.06952351 0.11503305 0.10549615 0.09234904 0.07856684 0.08619823
0.13051371 0.10846905 0.10070304 0.11314747]
[0.06906879 0.11495293 0.10883801 0.0955042 0.08358706 0.09124392
0.12711808 0.10303794 0.09634095 0.11030815]
[0.06652784 0.11822808 0.10164956 0.09896442 0.07914632 0.08181418
0.1347268 0.10809387 0.10150455 0.10934436]
[0.06702333 0.11571671 0.10328934 0.09976179 0.07766608 0.08341732
0.13337487 0.10749788 0.10140481 0.11084772]
[0.06482037 0.11225133 0.10249316 0.09654565 0.07717501 0.08706748
0.13969716 0.10878798 0.10001834 0.11114343]
[0.06413098 0.1173385 0.10557225 0.0912104 0.08004967 0.09301517
0.13441351 0.1051784 0.09311573 0.11597532]
[0.05895443 0.12063697 0.10067501 0.08858752 0.07560786 0.08864979
0.14625394 0.10937758 0.09677186 0.11448502]
[0.06277318 0.11698376 0.10430213 0.09580936 0.0769283 0.08623076
0.13311107 0.11168891 0.10039251 0.11178005]
[0.06629892 0.11497123 0.10462905 0.09687439 0.0800255 0.08748779
0.12961677 0.10620748 0.0968939 0.11699501]
[0.071683 0.11483913 0.10325626 0.09518982 0.08151691 0.08923524
0.12972133 0.10718687 0.09589078 0.11148068]
[0.06530356 0.12198128 0.10270806 0.09284028 0.07487011 0.08570722
0.13847733 0.10712577 0.09689154 0.11409476]
[0.0627996 0.12189963 0.10181431 0.09425142 0.07685441 0.08502056
0.1411894 0.1100658 0.09661262 0.10949222]
[0.06472234 0.12087058 0.10372265 0.09293013 0.07775538 0.09118274
0.13164088 0.10707887 0.09443356 0.11566285]
[0.05949496 0.12083349 0.10240009 0.08971624 0.07487191 0.08793774

0.14354855 0.11125276 0.09704556 0.1128988]
[0.06188591 0.12528501 0.10377304 0.09009169 0.07342472 0.08539117
0.14322361 0.10510016 0.09798646 0.11383831]
[0.06751731 0.11721426 0.10587588 0.09270632 0.07978473 0.09383745
0.13341497 0.1044979 0.09554092 0.10961031]
[0.0642544 0.1201321 0.10295337 0.09508306 0.07778763 0.08736623
0.13835827 0.10799667 0.09733805 0.10873006]
[0.06514475 0.11472795 0.10296275 0.09836882 0.07567732 0.08724181
0.13009603 0.10891553 0.0988767 0.11798828]
[0.06033809 0.1197864 0.1083253 0.09144438 0.07661945 0.08678257
0.14349873 0.10403486 0.09413423 0.11503589]
[0.06412581 0.11774622 0.10441468 0.09480508 0.07770105 0.08829644
0.13505912 0.10660622 0.09668207 0.11456345]
[0.07413565 0.11255188 0.10419204 0.0957448 0.08218818 0.08715925
0.13029844 0.10593892 0.09833169 0.10945915]
[0.07115035 0.1155997 0.10227973 0.09533769 0.08120712 0.08777893
0.12923452 0.10752828 0.09833366 0.11155]
[0.0630318 0.11779775 0.10391643 0.09451206 0.07512649 0.08449445
0.13786244 0.10851105 0.10303611 0.11171132]
[0.06831087 0.11395727 0.10391755 0.09904379 0.08073103 0.08508204
0.13357745 0.11166774 0.09905565 0.10465661]
[0.06037582 0.12088645 0.10546748 0.09225336 0.07585288 0.08351807
0.13846746 0.10956298 0.10174223 0.11187325]
[0.06428075 0.11876218 0.10031851 0.09135792 0.07679674 0.08559356
0.14451209 0.10734908 0.10473994 0.10628922]
[0.0693734 0.11724481 0.1015982 0.09425046 0.08129791 0.08760083
0.1313486 0.10830337 0.09754537 0.11143701]
[0.06219272 0.12026479 0.10128361 0.09523364 0.07737339 0.08789109
0.13335463 0.11280981 0.09526245 0.11433382]
[0.06054031 0.12008084 0.09875894 0.09656097 0.07682603 0.08263952
0.14733097 0.10834929 0.0978206 0.11109259]
[0.06166799 0.12297739 0.10695734 0.09073301 0.07497466 0.08795568
0.14271043 0.10717701 0.09703742 0.10780901]
[0.07446193 0.1113454 0.10447109 0.10049855 0.08333012 0.08779564
0.12310611 0.10690912 0.09955499 0.108527]
[0.06449629 0.11489336 0.1046849 0.09705694 0.0804004 0.09031987
0.12987942 0.10809056 0.09530223 0.11487585]
[0.061892 0.12045287 0.10576727 0.09523539 0.07570849 0.08104011
0.13934332 0.10710617 0.10157859 0.11187579]
[0.0591287 0.11939184 0.10038681 0.09198985 0.0770971 0.08503337
0.14651664 0.11180055 0.09807245 0.11058269]
[0.0595328 0.11378803 0.10478976 0.09515285 0.07367525 0.08330246
0.14307636 0.11287841 0.09967341 0.11413057]
[0.07718346 0.11066663 0.10399827 0.10207054 0.08342388 0.08755437
0.12171465 0.10666867 0.10088232 0.10583722]
[0.06882007 0.11371928 0.10325072 0.10046129 0.07980609 0.08428276
0.13127206 0.10773798 0.10035258 0.1102971]
[0.06649438 0.12031937 0.10727604 0.09508993 0.07370234 0.08560484

[0.06528717 0.11171153 0.10457371 0.09823214 0.0775824 0.08553289
0.13326812 0.11115318 0.09926049 0.1133983]
[0.06914576 0.11765492 0.10253024 0.09291709 0.08035303 0.09016453
0.13006495 0.10724774 0.09865944 0.11126224]
[0.0617972 0.11800759 0.09955285 0.09496474 0.07920409 0.08194992
0.14234374 0.10657936 0.1011262 0.11447421]
[0.06334232 0.11744117 0.09998604 0.08992835 0.07859647 0.09022756
0.1377491 0.10768322 0.09737729 0.1176685]
[0.06340314 0.11337346 0.1052222 0.09168296 0.07529364 0.08971739
0.14470215 0.10800985 0.10058346 0.10801183]
[0.06103193 0.12271187 0.10407498 0.08546124 0.07663987 0.08925375
0.14353926 0.10891867 0.09831763 0.11005083]
[0.06398965 0.12317675 0.10134663 0.09167905 0.07648753 0.08622361
0.13876684 0.10851094 0.09911651 0.11070245]
[0.06646497 0.11563519 0.10081013 0.09532733 0.07842414 0.08525855
0.13806227 0.10761695 0.10048449 0.11191597]
[0.06246204 0.12066945 0.10575572 0.09357674 0.07666546 0.09097929
0.14230135 0.10511045 0.09490722 0.10757226]
[0.06847723 0.11606181 0.1040786 0.10096712 0.08037993 0.08684883
0.13105962 0.10979633 0.09672718 0.10560318]
[0.06608108 0.11991604 0.10402491 0.09569471 0.07679747 0.09087683
0.12821189 0.11038515 0.09480752 0.11320442]
[0.06752356 0.11720342 0.10643036 0.09486261 0.07953085 0.08932542
0.12980337 0.11053035 0.09534772 0.10944232]
[0.0657762 0.12091514 0.10589438 0.0944433 0.07628402 0.08629403
0.13360247 0.10886713 0.0957839 0.1121395]
[0.06862818 0.11355436 0.10410924 0.09515726 0.07910115 0.08727892
0.13135691 0.10888745 0.10057107 0.11135545]
[0.06486763 0.11943358 0.10315429 0.09179245 0.07938611 0.09402956
0.13328141 0.1074287 0.09940134 0.10722484]
[0.06779999 0.11546576 0.10158455 0.09489864 0.07854854 0.08851578
0.13569905 0.10639829 0.09896972 0.1121198]
[0.06658378 0.12061971 0.10119946 0.09348487 0.07932127 0.0866847
0.13999985 0.10997392 0.09588701 0.10624544]
[0.06500423 0.11500685 0.10382695 0.0972681 0.07587358 0.08620979
0.13823451 0.10824902 0.10186471 0.10846219]
[0.05996346 0.11955505 0.10307768 0.09604298 0.0752584 0.0817372
0.14544944 0.10779238 0.09916084 0.11196249]
[0.0641156 0.1129743 0.10398796 0.096929 0.07495991 0.08708079
0.14218867 0.10758595 0.09789602 0.11228177]
[0.07213391 0.11478455 0.10188599 0.09722459 0.08482384 0.08767603
0.13077196 0.10489453 0.09867837 0.10712617]
[0.07384779 0.11410227 0.1041851 0.09439249 0.08307502 0.09086184
0.12554225 0.10792961 0.09828334 0.10778037]
[0.06952026 0.1190424 0.10095246 0.09717353 0.08132913 0.08577082
0.12891795 0.10705218 0.10057887 0.10966249]
[0.05872329 0.12186063 0.10228307 0.09147131 0.07422911 0.0869027
0.14381778 0.11075742 0.09449923 0.11545553]

[0.06883936 0.11619382 0.10287972 0.09981731 0.07916401 0.0856738
0.13095614 0.10623561 0.10063814 0.10960198]
[0.05914089 0.12439352 0.104257 0.09348021 0.07200306 0.0848717
0.1408375 0.11181311 0.09522182 0.11398117]
[0.06222182 0.11511605 0.1021429 0.09795717 0.07486404 0.08912919
0.13749549 0.11012286 0.09783389 0.11311655]
[0.06156116 0.11873527 0.10103075 0.09661762 0.07619119 0.08550816
0.13726385 0.11103889 0.10092742 0.11112554]
[0.06390309 0.11355723 0.10465509 0.09538528 0.0792229 0.08720275
0.13490231 0.11010361 0.09896952 0.11209829]
[0.06316721 0.1194227 0.10239959 0.09680657 0.07739992 0.08680674
0.13656957 0.10783066 0.09542487 0.11417207]
[0.07039589 0.11158792 0.10092939 0.09679258 0.08055187 0.0865242
0.13228695 0.10746135 0.10249184 0.11097803]
[0.06513005 0.1193927 0.10247615 0.09030049 0.07520065 0.08366992
0.14414047 0.10893846 0.10199578 0.10875537]
[0.06703701 0.1140191 0.10689934 0.09245199 0.07845754 0.08796754
0.1341208 0.1092603 0.09956582 0.11022064]
[0.06448121 0.12229051 0.10581751 0.0931738 0.07753836 0.08882359
0.13691741 0.10977603 0.09565389 0.1055277]
[0.06014647 0.1155411 0.10272678 0.08744597 0.07882063 0.0888591
0.1453426 0.10872353 0.09762784 0.11476588]
[0.06147512 0.11453944 0.10276408 0.09587345 0.0737759 0.08729102
0.1447086 0.10997178 0.09921546 0.11038503]
[0.06691337 0.12249718 0.10880828 0.0902367 0.0768427 0.08760386
0.13813148 0.10526884 0.0969323 0.1067654]
[0.06269851 0.11670087 0.10177261 0.10060984 0.07531025 0.0846891
0.14261535 0.10676011 0.09556849 0.11327488]
[0.06956562 0.11780289 0.10496258 0.09271634 0.0806884 0.08947383
0.13130051 0.10662584 0.09338731 0.11347677]
[0.06458101 0.11670206 0.10629658 0.09279344 0.08249909 0.08753119
0.13769594 0.10603992 0.09030898 0.11555181]
[0.06245144 0.11488412 0.10301047 0.09159733 0.07921395 0.08738781
0.13965486 0.10692114 0.10085456 0.11402436]
[0.05961102 0.1205427 0.10597575 0.08956337 0.07962266 0.08655133
0.13636528 0.109689 0.10072716 0.11135164]
[0.06628651 0.11610369 0.1103262 0.09163637 0.07663067 0.09137629
0.13318948 0.10428789 0.09981791 0.11034495]
[0.06485242 0.11164358 0.10205562 0.0975156 0.07768539 0.08384544
0.13802692 0.10693344 0.10358305 0.11385852]
[0.06671011 0.11992556 0.10185783 0.09137419 0.08041032 0.09020414
0.13877475 0.1061813 0.09997933 0.10458246]
[0.06514055 0.1134104 0.10320751 0.0961265 0.07576422 0.08830454
0.13525246 0.11107814 0.10192257 0.10979312]
[0.0656999 0.10811894 0.10370228 0.09766594 0.07883373 0.09029059
0.1377497 0.10766226 0.10020166 0.11007509]
[0.07096638 0.11105739 0.10402256 0.10077114 0.07914931 0.08654311
0.13093393 0.10947206 0.09898939 0.10809468]

[0.06954372 0.12028401 0.1019147 0.09464797 0.07922801 0.08749936
0.13076413 0.1088799 0.09667145 0.1105668]
[0.06559366 0.11973239 0.10344782 0.09139774 0.077132 0.09283487
0.13617219 0.10643933 0.09676472 0.1104852]
[0.06024106 0.1229273 0.10238228 0.0913702 0.0721417 0.08696441
0.14699768 0.10944162 0.10054737 0.10698636]
[0.0653041 0.11599278 0.10342851 0.09508389 0.07599062 0.08641492
0.13452983 0.11171474 0.09855131 0.11298919]
[0.07258134 0.11773602 0.1083626 0.09696977 0.07824332 0.09074861
0.12058521 0.10724132 0.1001669 0.10736483]
[0.06641062 0.11541271 0.10680349 0.09518811 0.08045011 0.08469637
0.13357565 0.10925074 0.0986485 0.10956365]
[0.06441716 0.11655726 0.09974395 0.09190119 0.08036184 0.0879298
0.14124566 0.10673784 0.09439743 0.11670785]
[0.06933896 0.11422513 0.10921542 0.09811818 0.07992266 0.09100249
0.12389541 0.10420118 0.09820752 0.11187294]
[0.07236847 0.11271259 0.10328548 0.09526339 0.08407863 0.08815505
0.13121776 0.10738627 0.09943888 0.10609348]
[0.06646197 0.11431607 0.10667801 0.09877354 0.07760942 0.08959576
0.13468628 0.10382394 0.09482896 0.11322602]
[0.06159507 0.11864173 0.10473727 0.09031903 0.07616857 0.08328556
0.1423204 0.10815474 0.10420857 0.1105691]
[0.0613454 0.11656048 0.10804199 0.0975125 0.07293072 0.08782066
0.12907767 0.11357376 0.0986444 0.11449238]
[0.05907216 0.11870259 0.10035317 0.09353294 0.07432097 0.08193037
0.1483289 0.11102388 0.10230093 0.11043407]
[0.06594351 0.11217606 0.10089944 0.09530979 0.07779725 0.08817024
0.14116624 0.10912976 0.10094782 0.10846]
[0.07075059 0.11769841 0.10427459 0.09761433 0.08002055 0.08718927
0.12862745 0.10664353 0.09876276 0.10841852]
[0.06278594 0.11701471 0.10245098 0.094717 0.07480151 0.08312443
0.14078002 0.11200216 0.10093063 0.11139254]
[0.0656921 0.11717995 0.10092986 0.09950496 0.07612638 0.08085974
0.13714516 0.10822999 0.10367227 0.11065955]
[0.06145228 0.11848118 0.10309663 0.09743664 0.0770715 0.08411518
0.1365348 0.10922778 0.09983578 0.11274823]
[0.06087017 0.12464673 0.10108774 0.09062089 0.07880413 0.0883568
0.13719507 0.10754269 0.09408203 0.11679371]
[0.06505289 0.11636383 0.10165907 0.09798051 0.07801245 0.08465883
0.13546197 0.1106268 0.09994723 0.11023641]
[0.06515176 0.11888296 0.10104044 0.09459136 0.07767628 0.08657147
0.1336181 0.11114172 0.0995089 0.11181696]
[0.05525059 0.1222614 0.09871303 0.08878364 0.07612091 0.08549873
0.14675422 0.11165018 0.09584108 0.11912623]
[0.07016863 0.11188199 0.10245238 0.09879269 0.0822363 0.09016053
0.1251378 0.1086292 0.1017864 0.10875405]
[0.06743969 0.11854643 0.10446817 0.09861232 0.0792229 0.08648548
0.1271789 0.10821233 0.10080081 0.10903294]

[0.06805956 0.11533652 0.10385873 0.09743904 0.07927659 0.0884591
0.12910742 0.10815163 0.09993593 0.11037542]
[0.0657516 0.12469587 0.10294308 0.0960262 0.07459279 0.08508014
0.13206312 0.10947712 0.09621444 0.11315571]
[0.06565775 0.11782578 0.09961046 0.09916509 0.07928054 0.08639153
0.13101359 0.11091897 0.09970077 0.11043555]
[0.06221849 0.12031425 0.09912948 0.09183104 0.07878576 0.08645132
0.14226997 0.1100568 0.09360293 0.11534008]
[0.06231809 0.11961778 0.10373769 0.09406535 0.0759019 0.08936108
0.14554958 0.10610518 0.09426708 0.10907621]
[0.06824911 0.11506226 0.10284608 0.09680127 0.07943714 0.08769505
0.13414918 0.10762306 0.09534025 0.11279656]
[0.06356787 0.11733906 0.10567436 0.09703885 0.07423472 0.08705802
0.13247415 0.1097027 0.10141558 0.11149466]
[0.06592031 0.11819072 0.10509087 0.09383559 0.07741217 0.08827408
0.13528705 0.1074071 0.09996247 0.10861959]
[0.0646024 0.11813201 0.1062135 0.09667734 0.07554197 0.08808141
0.1324395 0.10794144 0.09875259 0.11161785]
[0.07019011 0.1150494 0.10570516 0.10058358 0.08104332 0.08625678
0.1261695 0.11056694 0.09821977 0.10621539]
[0.06851422 0.11204711 0.10312694 0.09978686 0.07928637 0.08545787
0.12987097 0.10788855 0.10349554 0.11052561]
[0.06691633 0.11574899 0.1009398 0.09374291 0.08382867 0.09017441
0.13126068 0.10722554 0.0980826 0.11208009]
[0.06373575 0.11707518 0.10460353 0.09521491 0.07845121 0.08839282
0.13657153 0.1044813 0.0995287 0.11194503]
[0.0624965 0.11773294 0.10118761 0.09840608 0.07684588 0.08215151
0.13863866 0.11046364 0.10099354 0.11108354]
[0.06826801 0.11721498 0.10271142 0.09269123 0.07821902 0.08868993
0.13322294 0.10741196 0.10035589 0.11121466]
[0.05957422 0.12291681 0.10403603 0.09210964 0.07673288 0.08847155
0.13693143 0.11227694 0.09646346 0.11048699]
[0.06396586 0.11844739 0.10567199 0.09533002 0.07476225 0.08522661
0.14005128 0.10989552 0.09650637 0.11014266]
[0.0636881 0.11450246 0.10108656 0.09716353 0.07932752 0.08340054
0.13644783 0.11078448 0.10291524 0.1106837]
[0.06125751 0.11792276 0.10150871 0.09589779 0.0751403 0.08408963
0.13661377 0.11284386 0.10142524 0.11330033]
[0.06872729 0.11684523 0.1050891 0.0916113 0.0807072 0.09172408
0.13108458 0.10608406 0.094322 0.11380514]
[0.06715363 0.10973457 0.09975318 0.09497067 0.079314 0.09058567
0.13788977 0.10880228 0.10115351 0.11064267]
[0.07209108 0.11109313 0.10362642 0.09497173 0.08108 0.09009758
0.13144253 0.10832607 0.09768048 0.10959094]
[0.06718047 0.1167343 0.10823044 0.10132995 0.07826284 0.08461911
0.12851596 0.10811215 0.09813385 0.10888083]
[0.06276323 0.11898489 0.1033951 0.09568652 0.07531328 0.08394288
0.14324582 0.10852964 0.09596769 0.11217096]]

0.13343239 0.10859128 0.10355947 0.10881218]
[0.06405641 0.11564678 0.10267696 0.09478424 0.07870977 0.08859275
0.1361077 0.10675913 0.09969545 0.11297086]
[0.05628934 0.11804014 0.10418748 0.09017384 0.07628689 0.08613352
0.14550303 0.11278569 0.09534498 0.1152551]
[0.07660195 0.11272454 0.10321612 0.10052489 0.08521032 0.08937569
0.12093583 0.10810905 0.09735872 0.10594278]
[0.06277652 0.12212823 0.10041001 0.09402056 0.07979807 0.08679002
0.13905479 0.10917006 0.09637847 0.10947335]
[0.06520312 0.11675814 0.10026255 0.09613957 0.07947048 0.08485783
0.13852055 0.10799827 0.09859131 0.11219808]
[0.06125981 0.12314618 0.10204024 0.09372032 0.0748197 0.08151904
0.1404094 0.11280533 0.10154779 0.10873218]
[0.06431291 0.11811328 0.10160966 0.09374838 0.07348687 0.08389097
0.14003761 0.11246871 0.09859564 0.11373592]
[0.06213253 0.11318714 0.10078079 0.09264632 0.07354018 0.0868613
0.14728995 0.11008044 0.10298065 0.1105007]
[0.06780436 0.11323217 0.1067029 0.09893971 0.07719741 0.08794729
0.13154577 0.10671604 0.09434801 0.11556631]
[0.06243217 0.11633417 0.09987469 0.09768414 0.07958692 0.0880011
0.13731602 0.10949607 0.09638336 0.1128914]
[0.05930404 0.1187567 0.10351583 0.08941745 0.07354867 0.0863086
0.14968069 0.11106852 0.09964667 0.10875281]
[0.06330563 0.11734878 0.10064098 0.09214231 0.0746235 0.09008677
0.14384483 0.10914048 0.09727884 0.11158789]
[0.05944777 0.11739092 0.10292565 0.09714194 0.07658108 0.08448584
0.13865137 0.10975033 0.10217047 0.11145455]
[0.06078789 0.12316359 0.10606726 0.09274033 0.07391287 0.08616665
0.13568129 0.10884758 0.09757435 0.11505819]
[0.06383413 0.11499239 0.10114124 0.09600481 0.07857405 0.08693925
0.13181084 0.11182649 0.09939411 0.11548266]
[0.06666425 0.11747468 0.10360809 0.09243236 0.07881787 0.08876549
0.12995881 0.11063655 0.10087079 0.11077104]
[0.0638711 0.12825951 0.10287176 0.09519504 0.07338585 0.08265048
0.14182377 0.10852826 0.09704608 0.10636808]
[0.06225836 0.11980946 0.10527708 0.09724844 0.07352512 0.08291108
0.1387561 0.10699279 0.10007733 0.11314424]
[0.06791113 0.11487115 0.10674793 0.09661231 0.07781849 0.09202123
0.12901151 0.10768621 0.09736979 0.10995021]
[0.0649434 0.11762764 0.10563526 0.09746674 0.07612409 0.08411591
0.13492794 0.10819536 0.0999535 0.11101012]
[0.06723159 0.12009592 0.10296056 0.09418347 0.07981316 0.08560879
0.13249461 0.10844836 0.09844316 0.11072041]
[0.06725704 0.11715277 0.10442138 0.09127831 0.0782028 0.09051439
0.13345298 0.1078399 0.09816469 0.11171576]
[0.06410582 0.11669512 0.1094953 0.09236027 0.07496542 0.08677364
0.1381216 0.10809034 0.09894907 0.11044346]
[0.07260836 0.11319125 0.10328809 0.10031944 0.08343476 0.08734149

0.1251622 0.11098632 0.09863967 0.10502835]
[0.06976817 0.11350437 0.10399134 0.10129668 0.08165789 0.08713032
0.1283018 0.10918799 0.09906709 0.10609433]
[0.06161373 0.11576696 0.1063263 0.08929238 0.07739753 0.0888978
0.14340682 0.10833299 0.10057363 0.10839188]
[0.0614675 0.11768223 0.10473341 0.09611012 0.07473033 0.08603784
0.1357283 0.10970494 0.09973808 0.1140672]
[0.06930038 0.11600542 0.10474114 0.09221579 0.0806822 0.08661635
0.13412026 0.10655842 0.10035822 0.10940178]
[0.05926657 0.11896034 0.10295001 0.09103768 0.07567984 0.08777856
0.13855518 0.11064592 0.09588241 0.11924338]
[0.06653445 0.11683685 0.10482537 0.09346942 0.07890294 0.08578975
0.13255529 0.10656081 0.10427879 0.11024627]
[0.06243769 0.1184876 0.10702624 0.08854091 0.07484993 0.09065808
0.14254414 0.10868687 0.09718812 0.1095804]
[0.06049515 0.12003891 0.10550677 0.09266769 0.07970592 0.08600192
0.13584018 0.10893581 0.09544487 0.11536263]
[0.07204883 0.11406852 0.10296295 0.09548533 0.08408055 0.08616133
0.13126566 0.10777148 0.10000022 0.10615519]
[0.0646093 0.11495562 0.10435542 0.0907802 0.07702937 0.09020419
0.14138946 0.10978946 0.09757154 0.10931538]
[0.07377667 0.11273495 0.10443817 0.10076004 0.08149822 0.08787163
0.12495835 0.10744724 0.09981643 0.10669837]
[0.070191 0.11382978 0.10458528 0.09960106 0.07978504 0.08749641
0.12886137 0.10781647 0.09901391 0.10881954]
[0.06852712 0.11833926 0.10858247 0.10007626 0.07716446 0.08643707
0.12717433 0.10729421 0.10036638 0.10603833]
[0.06214401 0.12082642 0.10398383 0.09102602 0.07684613 0.08430514
0.13915612 0.11143947 0.09589238 0.11438058]
[0.06377579 0.11687347 0.10517423 0.09411547 0.07672245 0.0889081
0.13837205 0.10952067 0.09512087 0.11141699]
[0.06201169 0.12297504 0.10081891 0.0896027 0.07705415 0.08359437
0.14648718 0.11096671 0.09350602 0.11298332]
[0.06042515 0.12096623 0.10037778 0.09618466 0.07424644 0.08520099
0.13943449 0.11070943 0.10017386 0.11228088]
[0.07138078 0.1180288 0.10106917 0.09218974 0.08235621 0.09004852
0.13088557 0.10582311 0.0978114 0.11040663]
[0.0649679 0.11479985 0.10303625 0.09317222 0.07852615 0.08476232
0.14531472 0.10581442 0.10173987 0.10786622]
[0.06459598 0.12049424 0.10591207 0.09467309 0.07502199 0.08640404
0.13476261 0.10636312 0.09970456 0.11206817]
[0.06207666 0.11629581 0.10116988 0.09568058 0.07724826 0.08591776
0.14161605 0.10626271 0.09443308 0.11929916]
[0.06736867 0.11717192 0.10225418 0.09880823 0.08038417 0.08326846
0.13374427 0.10913952 0.09972795 0.1081326]
[0.06269976 0.12025029 0.10376067 0.09188734 0.07236478 0.08531657
0.14481223 0.1108932 0.09711619 0.11089908]
[0.06574 0.11509797 0.10199614 0.09596951 0.07965256 0.08794594

0.1323346 0.10782941 0.10234524 0.11108856]
[0.06033213 0.11781371 0.1056264 0.08900221 0.07454683 0.08644657
0.14181332 0.11004572 0.10473321 0.10963995]
[0.06336898 0.11810175 0.10059401 0.09263657 0.07160928 0.08761783
0.14436601 0.11200265 0.09931486 0.11038809]
[0.06822505 0.11146118 0.10456408 0.09754378 0.07890618 0.08632231
0.13108307 0.10854656 0.10307136 0.11027639]
[0.06160414 0.1182244 0.10737989 0.097289 0.07500369 0.0874052
0.13775721 0.10830615 0.09451507 0.11251514]
[0.06272271 0.11488029 0.10198291 0.09532811 0.07596744 0.08558609
0.14829601 0.10534791 0.09969594 0.11019261]
[0.07133575 0.11115724 0.10538536 0.10083585 0.0813896 0.08345707
0.13238303 0.10867044 0.09746669 0.1079191]
[0.06275266 0.12152398 0.09949003 0.09285729 0.07387754 0.08150023
0.15019512 0.10854537 0.09867126 0.11058655]
[0.06261981 0.11568533 0.10234339 0.09580866 0.07943736 0.08731594
0.13894229 0.10830153 0.09912219 0.11042336]
[0.06946295 0.11876311 0.10349362 0.09597675 0.07990107 0.08808403
0.12943144 0.10771792 0.09934163 0.10782754]
[0.06252863 0.12098459 0.10397026 0.09149272 0.07372775 0.08777132
0.1377936 0.10946155 0.10043088 0.11183873]
[0.06155785 0.11800409 0.09936179 0.09182157 0.07367284 0.08702174
0.144258 0.11104333 0.09964627 0.11361247]
[0.06278985 0.11861664 0.10503867 0.09053506 0.07661051 0.08674899
0.13600834 0.11054619 0.09567705 0.11742873]
[0.06239247 0.11491554 0.1009068 0.0970321 0.0798786 0.08735764
0.13825798 0.10941678 0.10099086 0.10885117]
[0.06840882 0.11905207 0.10396337 0.09474114 0.07729746 0.084618
0.13796712 0.10601231 0.097688 0.11025165]
[0.06352228 0.11820127 0.10151455 0.09355026 0.07834442 0.08940706
0.14063594 0.10577522 0.09869796 0.11035115]
[0.06594593 0.11683784 0.10479331 0.09335285 0.07947219 0.08792172
0.13348375 0.10589234 0.10041922 0.11188073]
[0.06251658 0.11840822 0.10269319 0.09735797 0.07609413 0.08244947
0.14389083 0.10458904 0.09993362 0.11206696]
[0.06220286 0.1136535 0.10201794 0.09784728 0.07503317 0.08224341
0.14400569 0.10940045 0.10174947 0.11184613]
[0.06327065 0.12084652 0.10641184 0.095883 0.07636147 0.08864433
0.13287652 0.10913231 0.09440339 0.11217005]
[0.06780233 0.11407515 0.10378963 0.10028493 0.07651886 0.08729132
0.13030119 0.11019112 0.10200137 0.10774405]
[0.06008987 0.11188488 0.10544928 0.09597705 0.07445402 0.08681833
0.13868071 0.11293291 0.09912745 0.11458539]
[0.07027638 0.11736828 0.1030449 0.09759813 0.0803896 0.08931568
0.13209043 0.10498102 0.0969665 0.10796904]
[0.06885651 0.11673004 0.10360797 0.09256178 0.07949628 0.09177703
0.12876499 0.10833356 0.09620595 0.1136659]
[0.0662615 0.11961336 0.10163065 0.09773855 0.07732332 0.08486702

[0.06847063 0.11993078 0.10196584 0.09800935 0.07919916 0.08735823
0.12807046 0.10461891 0.10186426 0.11051238]
[0.0658945 0.11749461 0.10398468 0.09231916 0.07754104 0.09158479
0.13103482 0.11001005 0.09774727 0.11238906]
[0.06967866 0.11453535 0.10049272 0.09480949 0.08188783 0.08692541
0.13445784 0.10442115 0.10453613 0.10825551]
[0.06308518 0.11673851 0.09981846 0.09521889 0.07388511 0.08259191
0.1451732 0.10839616 0.10147896 0.11361367]
[0.06804653 0.11728944 0.10199133 0.09784552 0.07965226 0.08668567
0.12977181 0.11019492 0.09912746 0.10939504]
[0.06867889 0.11395217 0.10450988 0.10040854 0.07895689 0.08587878
0.12778103 0.11089965 0.09831914 0.11061506]
[0.06543493 0.11887277 0.10283256 0.09634423 0.07867575 0.08582114
0.13949645 0.10861848 0.0952315 0.10867221]
[0.062089 0.12082612 0.10267168 0.09348872 0.07633752 0.08475564
0.13777566 0.11308619 0.09979619 0.10917324]
[0.06159123 0.12002499 0.10287883 0.0941972 0.0762482 0.08532017
0.13924617 0.11099026 0.10073593 0.10876699]
[0.05737052 0.12075365 0.10456436 0.09530173 0.07563964 0.08176433
0.14501609 0.11052858 0.09682219 0.11223891]
[0.06405628 0.11462417 0.09997587 0.09219692 0.07572771 0.08242778
0.1409335 0.11215015 0.0990122 0.11889529]
[0.06400422 0.12031084 0.10249975 0.0926992 0.07837886 0.08576341
0.13638806 0.10982817 0.1011083 0.10901916]
[0.05837329 0.12390068 0.10027015 0.0924416 0.07423287 0.08539622
0.14479125 0.11055098 0.09285723 0.11718566]
[0.05882069 0.12013993 0.10285316 0.08797948 0.07353443 0.08888043
0.15176718 0.10732995 0.0981754 0.11051939]
[0.06871852 0.11662365 0.10432815 0.09713721 0.0808463 0.08512712
0.13152686 0.10863449 0.0990065 0.10805127]
[0.05843511 0.11974397 0.1032518 0.09831864 0.07488889 0.08327661
0.14500874 0.10849585 0.10038666 0.10819368]
[0.06109516 0.11771018 0.10125418 0.08991 0.079608 0.0885772
0.14107384 0.10904681 0.09889184 0.11283291]
[0.06493015 0.115035 0.1041089 0.09710177 0.07680412 0.08801442
0.13530523 0.10699099 0.10008154 0.11162788]
[0.06047852 0.1152076 0.10010483 0.0967527 0.0733826 0.08472896
0.14571805 0.11147941 0.09586144 0.11628592]
[0.07304356 0.11199921 0.10284672 0.09738139 0.08610949 0.0893452
0.12686266 0.10669546 0.09910369 0.10661263]
[0.06269208 0.11626802 0.10052126 0.09435609 0.07895055 0.08233358
0.14057618 0.10839549 0.10285053 0.11305624]
[0.0685918 0.11382519 0.10116134 0.09893046 0.08245873 0.08724398
0.13029723 0.10486142 0.09992651 0.11270329]
[0.06257758 0.11834681 0.10829931 0.09222449 0.07548036 0.08643871
0.13704312 0.10732324 0.09571651 0.11654988]
[0.06919585 0.11558086 0.10309967 0.10125916 0.08174091 0.08565122
0.13008949 0.10919034 0.09679165 0.10740092]

[0.06289107 0.11333256 0.10814613 0.09615525 0.07760592 0.0868185
0.13087763 0.10993593 0.09653649 0.11770049]
[0.06092526 0.12086063 0.09949998 0.09256923 0.0768759 0.08799072
0.1388618 0.10959355 0.09969927 0.1131237]
[0.0672112 0.11888634 0.10137126 0.09378952 0.08116197 0.08607102
0.13510454 0.10387304 0.0999964 0.11253467]
[0.06176404 0.11900783 0.10450596 0.09039965 0.07579853 0.08930288
0.14219691 0.10803271 0.09655452 0.11243698]
[0.05943272 0.11713413 0.10090671 0.09376216 0.07895065 0.08827426
0.13970047 0.10855133 0.09797138 0.11531611]
[0.06954751 0.11713606 0.10433652 0.09265821 0.0786833 0.09082698
0.13430576 0.10552721 0.09872641 0.10825197]
[0.06292234 0.12134706 0.10513061 0.09201627 0.07249112 0.08778455
0.14440987 0.10440931 0.09854978 0.11093908]
[0.06779025 0.11305963 0.10233685 0.09643663 0.07769224 0.08503547
0.14008015 0.10672601 0.09962195 0.11122084]
[0.06409999 0.11609998 0.10638949 0.0941264 0.07642536 0.08862586
0.13763438 0.10773794 0.09621688 0.1126437]
[0.06648955 0.11392542 0.1030595 0.09821772 0.07912084 0.08597274
0.1344223 0.11133595 0.10071175 0.10674416]
[0.06345203 0.11654955 0.09912516 0.09156149 0.08098491 0.08935765
0.13438947 0.10893746 0.10088096 0.11476123]
[0.0634369 0.11998732 0.10282355 0.0926423 0.07763484 0.08895328
0.14240398 0.10395177 0.09307095 0.11509511]
[0.06216446 0.12152108 0.10242626 0.09229169 0.0795747 0.0868167
0.1343426 0.11206048 0.09690558 0.11189651]
[0.06341466 0.11572382 0.10449474 0.09567588 0.08116078 0.08557303
0.1347602 0.10837677 0.10028031 0.11053986]
[0.06828777 0.11319526 0.10352667 0.09583431 0.07818873 0.08872859
0.13029853 0.10796003 0.10005128 0.11392871]
[0.07295339 0.11263856 0.10265219 0.09963816 0.08443523 0.08959266
0.12458626 0.10712811 0.09773805 0.10863728]
[0.07157603 0.11500119 0.10151029 0.09167714 0.07927966 0.09077245
0.13042024 0.11017241 0.09621713 0.11337351]
[0.06058132 0.11784568 0.10253594 0.09502016 0.07445672 0.08817066
0.13578813 0.11123861 0.10056978 0.11379293]
[0.06287336 0.11600447 0.10069827 0.09147993 0.07908126 0.08539043
0.1435941 0.10853713 0.10584187 0.10649921]
[0.06567147 0.1194767 0.10333803 0.09379768 0.07818672 0.08903281
0.1299051 0.11261283 0.09587211 0.11210646]
[0.06365454 0.11665993 0.10616136 0.09470989 0.07658359 0.08622027
0.13760614 0.11110075 0.09913082 0.10817274]
[0.06169628 0.12169574 0.09788066 0.09228055 0.07616656 0.08246188
0.14471556 0.10960045 0.09939212 0.11411015]
[0.06469066 0.11784465 0.10510093 0.09558581 0.0753312 0.08699625
0.13480017 0.11050654 0.09918887 0.10995495]
[0.06420898 0.11341877 0.10322958 0.09462403 0.07730108 0.08201738
0.14012909 0.10708918 0.10629103 0.11169092]

[0.05716363 0.11949167 0.10132691 0.0889381 0.07655878 0.08659101
0.15056984 0.11040991 0.09760129 0.11134885]
[0.07015888 0.11118752 0.10653913 0.10186015 0.07942395 0.08740179
0.12460992 0.10701307 0.10135798 0.11044745]
[0.06843897 0.11567596 0.10373589 0.09201479 0.08059124 0.08933906
0.12821662 0.1089806 0.09987555 0.11313137]
[0.05928684 0.12073579 0.10767327 0.09526619 0.0717169 0.08899861
0.14159153 0.11206158 0.0905543 0.11211495]
[0.05940513 0.1216688 0.10182244 0.09339346 0.07828138 0.07980981
0.1423857 0.11331972 0.10230505 0.10760855]
[0.05968941 0.12499191 0.10269891 0.09795237 0.07598974 0.08385433
0.13857868 0.10763941 0.0969457 0.11165953]
[0.05875914 0.12094302 0.09992111 0.09143922 0.07704364 0.0826951
0.14530616 0.11309958 0.09591218 0.11488082]
[0.06251255 0.11988441 0.10142428 0.09602971 0.07694571 0.08219562
0.14062631 0.10626104 0.10224414 0.11187626]
[0.06522023 0.11610204 0.10315891 0.10014567 0.07888502 0.08543308
0.13554235 0.10930119 0.10038271 0.10582884]
[0.06701293 0.12034468 0.10053795 0.09485835 0.08033281 0.08444522
0.13356197 0.10728038 0.09981115 0.11181457]
[0.06974541 0.11503581 0.10513368 0.10144699 0.08053859 0.08642916
0.12872282 0.10738012 0.09687653 0.10869087]
[0.0688536 0.11567756 0.10746019 0.10183665 0.07768735 0.08565492
0.12519918 0.11101142 0.0985873 0.10803181]
[0.06131889 0.11460275 0.10636944 0.0919546 0.07560845 0.08636756
0.14409314 0.10829674 0.1008405 0.11054789]
[0.06416989 0.11710408 0.10458616 0.10129547 0.07649141 0.08137554
0.13695556 0.10733999 0.09952965 0.11115219]
[0.06641408 0.11909485 0.10579951 0.09306509 0.07544961 0.09204593
0.13513583 0.10603534 0.099567 0.10739283]
[0.05865898 0.12352689 0.10681345 0.09542068 0.07106864 0.08518071
0.14197722 0.11127742 0.09403118 0.11204477]
[0.06809916 0.11413462 0.10351255 0.09659283 0.07896791 0.08728659
0.13070504 0.10999862 0.10013805 0.11056463]
[0.06311087 0.120595 0.10198994 0.09214033 0.07891443 0.08782695
0.13633282 0.10480762 0.09713863 0.11714334]
[0.06576341 0.12253681 0.10239942 0.09113951 0.07783134 0.08762146
0.13490951 0.10675638 0.09859585 0.11244628]
[0.06233346 0.11788597 0.10129309 0.09887733 0.07616982 0.08229196
0.13730653 0.11156875 0.09930845 0.11296471]
[0.0637164 0.11622223 0.11190347 0.09481762 0.07857911 0.09209735
0.12726706 0.10517451 0.09585198 0.11437023]
[0.07359882 0.11472879 0.10195403 0.09996446 0.08342283 0.08799993
0.12384677 0.10996345 0.09835099 0.10616992]
[0.06101108 0.11786501 0.10456804 0.09632039 0.0712673 0.08766481
0.1441179 0.11015702 0.09720729 0.10982116]
[0.06017839 0.11867044 0.10379533 0.09626516 0.0735791 0.08146661
0.1416146 0.11224887 0.10015615 0.11202537]

0.13523261 0.10914905 0.09846282 0.11055887]
[0.06494901 0.11945233 0.10103884 0.0956302 0.07510373 0.08441423
0.1405371 0.1080389 0.1008656 0.10997009]
[0.07548738 0.115229 0.10662778 0.09938621 0.08257923 0.09009134
0.11898286 0.10644978 0.09931308 0.1058533]
[0.05907635 0.11797753 0.10351507 0.09499891 0.0736265 0.08450183
0.14319529 0.10611326 0.09878069 0.11821454]
[0.06139516 0.11494695 0.11027691 0.09142005 0.07690524 0.09022906
0.14279139 0.10285564 0.09386826 0.11531131]
[0.07015721 0.11644725 0.10440762 0.09387518 0.07798977 0.08903544
0.13382626 0.10504369 0.09897429 0.1102432]
[0.06556271 0.11587846 0.10666299 0.09589428 0.0762703 0.08203235
0.13823614 0.10535185 0.10297462 0.11113629]
[0.06340546 0.11937585 0.10018905 0.09555398 0.07685371 0.08396152
0.14445543 0.11026736 0.09459598 0.11134164]
[0.06937227 0.11299031 0.10328019 0.09493146 0.07825567 0.08924587
0.13322759 0.10506522 0.10167669 0.11195461]
[0.05965275 0.11710716 0.10553277 0.0965054 0.07364127 0.08514658
0.14124708 0.10991508 0.09471624 0.11653571]
[0.06864528 0.11516522 0.10780527 0.09324699 0.08018021 0.09099977
0.13201685 0.10326585 0.09845759 0.11021692]
[0.06164319 0.11541215 0.1016557 0.09341254 0.07574549 0.08374625
0.14911209 0.10438021 0.10094161 0.11395082]
[0.06060406 0.12147453 0.10209992 0.08988097 0.0747505 0.08332276
0.14951761 0.10761984 0.09360566 0.11712421]
[0.06482805 0.1187756 0.10751688 0.09711464 0.0751356 0.08561517
0.13746063 0.10880595 0.09756704 0.10718052]
[0.06954505 0.11696833 0.10032486 0.09428379 0.07883924 0.08653893
0.13716747 0.10622964 0.10005937 0.11004332]
[0.06280407 0.12057651 0.10167869 0.09640767 0.07648765 0.08908986
0.1387685 0.10703468 0.09554302 0.11160945]
[0.06503476 0.12025762 0.10358238 0.09067862 0.07622656 0.08953141
0.13822109 0.10716765 0.09753194 0.11176799]
[0.07392035 0.113193 0.10368174 0.09636121 0.08257789 0.09195275
0.12530486 0.1058042 0.09860676 0.10859731]
[0.06913257 0.11440871 0.10455893 0.09986391 0.07946511 0.08834845
0.12745742 0.10494558 0.09928124 0.11253806]
[0.06170242 0.12107415 0.10392904 0.09395696 0.07950968 0.08703106
0.13765426 0.10805194 0.09436127 0.11272917]
[0.06071416 0.11700376 0.10018186 0.0980472 0.07568682 0.08149453
0.14613941 0.10837284 0.1015605 0.11079892]
[0.06023824 0.11628551 0.10128935 0.089832 0.07818533 0.09066915
0.14151143 0.10717317 0.09477405 0.12004176]
[0.06080312 0.11120953 0.10486637 0.09877295 0.0743379 0.08265993
0.14636894 0.11035899 0.10199256 0.1086296]
[0.06197842 0.11535188 0.10121201 0.09507517 0.07635417 0.08639815
0.14426701 0.10807244 0.09866797 0.11262284]
[0.06658965 0.11748908 0.10830876 0.09651315 0.07781184 0.08632188

0.13014953 0.1061245 0.09708043 0.1136111]
[0.06471322 0.11849594 0.10335255 0.09907865 0.07605663 0.08476082
0.13512087 0.11021711 0.09864906 0.10955523]
[0.06089055 0.12065069 0.09855804 0.09353595 0.07953902 0.08484239
0.14146022 0.11223442 0.09872717 0.1095615]
[0.06189733 0.12180111 0.10630523 0.09092679 0.07761674 0.08783503
0.14178994 0.10518422 0.09266302 0.11398052]
[0.06951324 0.11617242 0.10206962 0.09465535 0.0821455 0.08866519
0.13154489 0.10643241 0.09816853 0.1106328]
[0.06629977 0.11491535 0.10437919 0.09576008 0.07816695 0.08521739
0.13651277 0.10596559 0.1022346 0.11054816]
[0.06706198 0.11804021 0.10451373 0.09826068 0.07784943 0.0860355
0.13081975 0.10476561 0.10117731 0.11147577]
[0.06521095 0.11436709 0.10093891 0.09651005 0.07702374 0.08426153
0.13892893 0.10869471 0.10279801 0.11126604]
[0.07265411 0.11646306 0.10198605 0.09660609 0.08246671 0.0890552
0.12709923 0.10799171 0.0974826 0.10819516]
[0.07126898 0.11430185 0.10535857 0.0956795 0.08222777 0.09262952
0.12401242 0.10700496 0.09663545 0.11088103]
[0.05443704 0.11922117 0.10134193 0.09695601 0.07364259 0.08404133
0.14731793 0.11160326 0.09602699 0.11541171]
[0.05991884 0.11970156 0.10146992 0.09267437 0.07575738 0.08338687
0.14239869 0.10929976 0.10177153 0.11362097]
[0.06526759 0.11720178 0.10636604 0.0943002 0.07647198 0.08828729
0.13476652 0.10635557 0.10175405 0.10922893]
[0.06654688 0.11660806 0.10153706 0.09823484 0.07795855 0.08560236
0.13522382 0.10967829 0.09867787 0.1099323]
[0.0629346 0.12331337 0.10441351 0.0957531 0.07515339 0.08274636
0.14288045 0.10833247 0.09341963 0.11105311]
[0.06996698 0.11538105 0.10458264 0.09845571 0.0826527 0.08656406
0.13161646 0.10709219 0.097845 0.10584309]
[0.06267101 0.11947939 0.10681006 0.09964935 0.0753184 0.08240815
0.13901363 0.10776971 0.09758069 0.10929961]
[0.06331588 0.11793047 0.10092025 0.09787326 0.0746013 0.08383537
0.14274545 0.10868379 0.09536847 0.11472578]
[0.06618483 0.11348595 0.1056971 0.09498038 0.07891151 0.08516209
0.13467284 0.10801222 0.10262221 0.11027087]
[0.06938977 0.11475938 0.10260187 0.10128693 0.08201079 0.08543188
0.12791373 0.11146281 0.09837092 0.10677192]
[0.06223494 0.11890756 0.10282158 0.09852315 0.07474875 0.08251864
0.1386784 0.10885254 0.10181736 0.11089694]
[0.06859955 0.11718958 0.10342062 0.09703133 0.0788758 0.08603187
0.13207091 0.10712855 0.09879369 0.11085802]
[0.06465519 0.12048571 0.10560453 0.09186343 0.07509831 0.09205035
0.13572529 0.10936511 0.09602943 0.1091226]
[0.06154551 0.12021844 0.09902304 0.08721704 0.07898589 0.09040805
0.14350452 0.10908625 0.09988376 0.11012746]
[0.06403742 0.11872128 0.10822187 0.09578285 0.07266848 0.08551227

0.13930967 0.10619649 0.09463652 0.11491306]
[0.06342668 0.11827932 0.10008201 0.08976866 0.0784783 0.08532942
0.14499468 0.10709558 0.09535911 0.11718616]
[0.06432024 0.11635537 0.10724507 0.09771518 0.07513921 0.08983298
0.13239737 0.10645828 0.09471206 0.1158243]
[0.059031 0.11812709 0.10550813 0.0952663 0.0708296 0.08678626
0.14362592 0.1089888 0.09704284 0.11479407]
[0.06635591 0.112431 0.10428646 0.09903436 0.07631195 0.08565444
0.13599403 0.10580126 0.10132392 0.11280669]
[0.06862525 0.11737728 0.10221338 0.09647964 0.07958363 0.08777215
0.12912542 0.1082468 0.0999485 0.11062787]
[0.06372214 0.11476673 0.10482079 0.0971261 0.0783743 0.08551088
0.13635616 0.10934989 0.1007272 0.10924572]
[0.06552713 0.12134964 0.10472845 0.09014522 0.07958815 0.09212311
0.13083945 0.10556746 0.09870867 0.11142275]
[0.05918093 0.12044144 0.10704047 0.09120091 0.07611046 0.08704615
0.14456895 0.10741357 0.09146077 0.11553624]
[0.0674628 0.11446031 0.10523119 0.09881412 0.07757445 0.08479064
0.13464542 0.10391165 0.10235353 0.11075606]
[0.06171227 0.11937894 0.10340773 0.09819424 0.07352535 0.08323969
0.13941471 0.10997606 0.09831649 0.1128345]
[0.06711192 0.11914089 0.1033053 0.0948565 0.07598948 0.08954281
0.1355454 0.10924562 0.09282226 0.11243977]
[0.05895839 0.11511382 0.1032223 0.0971891 0.07333373 0.08385974
0.14439872 0.10780696 0.09929629 0.11682099]
[0.06474305 0.1193933 0.09935681 0.08989926 0.0778214 0.08550056
0.13814163 0.11286329 0.10167056 0.1106102]
[0.06232011 0.1209096 0.10595042 0.09595583 0.07138242 0.08082534
0.13966538 0.11157811 0.0990757 0.11233706]
[0.062219 0.12383532 0.10492231 0.08871882 0.07553973 0.08705677
0.1421066 0.10780022 0.09819546 0.10960576]
[0.06346133 0.12101407 0.10314226 0.09412742 0.07680937 0.08354702
0.13962647 0.11168671 0.09267273 0.11391257]
[0.06430713 0.12046581 0.10280442 0.09828158 0.07588782 0.08395196
0.13592747 0.10876279 0.09777401 0.11183698]
[0.06053501 0.11796688 0.10314722 0.09116928 0.07369732 0.08617337
0.14877404 0.10795334 0.10429131 0.10629222]
[0.07197504 0.11620742 0.1044049 0.10359876 0.08131185 0.08562104
0.12433241 0.10861192 0.09814066 0.10579599]
[0.06279734 0.1185343 0.10419072 0.09430908 0.0759609 0.08795474
0.13715462 0.10764299 0.09839868 0.11305659]
[0.0706007 0.11352343 0.10288421 0.09416474 0.08211042 0.08967917
0.12740612 0.10624962 0.10006047 0.11332112]
[0.06014915 0.11783918 0.10631442 0.09347958 0.07754746 0.08772662
0.14537033 0.10548554 0.0906219 0.11546592]
[0.06818087 0.11329804 0.10234451 0.09746802 0.07867922 0.08578152
0.13261144 0.10849733 0.103875 0.10926405]
[0.06617963 0.11098261 0.1035912 0.09751501 0.07973913 0.08854923

[0.0676854 0.11323068 0.10257963 0.10156638 0.08151401 0.08744086
0.13104746 0.10881922 0.09945399 0.10666241]
[0.06984469 0.11809537 0.10512054 0.09752432 0.0823169 0.09019759
0.12442221 0.10554206 0.10117822 0.10575794]
[0.05934734 0.11717391 0.09822398 0.09505063 0.07725593 0.08564591
0.14374724 0.10824803 0.10325271 0.11205431]
[0.07272866 0.113312 0.10638695 0.10034108 0.08206738 0.08562195
0.12748772 0.10749079 0.10053208 0.10403144]
[0.07342627 0.1082918 0.10420008 0.09682418 0.08383127 0.09115865
0.12380807 0.10651473 0.09873353 0.11321136]
[0.07408488 0.11415809 0.10545919 0.10127323 0.08302589 0.08702204
0.12363818 0.10756934 0.09956091 0.10420828]
[0.0673404 0.11635727 0.10116444 0.09515595 0.07939211 0.08722928
0.13451375 0.10762302 0.09790028 0.11332348]
[0.06294166 0.11961594 0.10676225 0.09235856 0.07713273 0.09122083
0.1369576 0.10403592 0.09415442 0.11482003]
[0.06726426 0.11866676 0.10476902 0.09481484 0.078712 0.08633931
0.13319357 0.10777123 0.09910806 0.10936087]
[0.07202395 0.11349574 0.10386125 0.10029817 0.08206236 0.08611611
0.13145304 0.10460833 0.09955998 0.10652099]
[0.06336655 0.11956117 0.10231284 0.09574546 0.07240437 0.08570818
0.13925973 0.11076002 0.09612097 0.11476075]
[0.07213242 0.11435077 0.1059303 0.09564812 0.07918485 0.09230636
0.12871602 0.10646327 0.09643789 0.10882998]
[0.05768851 0.11610673 0.10337708 0.09645911 0.07278946 0.08560475
0.14969207 0.10674091 0.09622082 0.11532058]
[0.06827191 0.11561514 0.10230786 0.10017427 0.07897424 0.08707576
0.13134299 0.10668825 0.09979864 0.10975101]
[0.06155303 0.11309177 0.10069674 0.09461184 0.07898054 0.08679073
0.14376843 0.10658418 0.10244676 0.11147591]
[0.06097867 0.12057015 0.10266163 0.0877263 0.07578995 0.08854777
0.1446598 0.11023568 0.09769119 0.11113881]
[0.07262065 0.11279594 0.10349629 0.09835622 0.08284206 0.09018733
0.12619546 0.10873566 0.09825517 0.10651519]
[0.06147891 0.11727621 0.10432533 0.09011308 0.07633232 0.09109302
0.14836037 0.10329809 0.09390313 0.11381942]
[0.06603181 0.10914785 0.10432926 0.10101809 0.07628778 0.08475732
0.13568367 0.11012068 0.10210632 0.11051718]
[0.06331187 0.12292235 0.10038951 0.08769665 0.07722107 0.08728845
0.1449898 0.10601839 0.09263895 0.11752282]
[0.06673288 0.11721919 0.1071432 0.09839319 0.0762573 0.08318768
0.13423645 0.10630126 0.09678777 0.11374108]
[0.06367279 0.11726489 0.1034067 0.09855282 0.07647107 0.08677063
0.1348124 0.10710062 0.1012355 0.11071254]
[0.06101045 0.12149622 0.10618095 0.09147904 0.07099019 0.08682736
0.14213683 0.11116993 0.09530577 0.11340328]
[0.0615862 0.11318279 0.10511472 0.09441143 0.07494964 0.0820396
0.14623572 0.10923856 0.09832831 0.11491302]

[0.06155795 0.12378877 0.10352838 0.09628777 0.07408073 0.08559283
0.13726272 0.10918774 0.09505202 0.11366112]
[0.06592724 0.11936222 0.10328891 0.09214472 0.07949549 0.08529823
0.13190068 0.11085559 0.10069972 0.11102719]
[0.07116593 0.11250471 0.10297431 0.09901216 0.08048166 0.0869373
0.12974429 0.10615984 0.09977227 0.11124758]
[0.07060333 0.11510929 0.10335907 0.09390585 0.07941692 0.08589148
0.12980956 0.10986281 0.1001808 0.11186083]
[0.05616648 0.12452711 0.10236644 0.08884815 0.0743119 0.08275544
0.14780957 0.10945447 0.09616797 0.11759253]
[0.06702334 0.11174837 0.10522402 0.09868424 0.08078069 0.08504444
0.13281634 0.11043485 0.10057122 0.10767239]
[0.06563713 0.11919888 0.10170745 0.09397615 0.07489644 0.08233336
0.14042202 0.1116124 0.09920095 0.11101514]
[0.06442272 0.11672467 0.10685174 0.09609865 0.07734687 0.08919695
0.13193378 0.10955917 0.09540369 0.11246178]
[0.05792474 0.11794882 0.10518363 0.09134959 0.07528599 0.07919881
0.14812262 0.1127175 0.09883575 0.11343247]
[0.06181207 0.11729173 0.10366776 0.09408758 0.07902152 0.08614594
0.13919316 0.10637352 0.09636529 0.11604145]
[0.06569865 0.11485754 0.10077755 0.0990109 0.08098953 0.08404006
0.13511543 0.11152356 0.10071436 0.10727247]
[0.07106654 0.11435707 0.10279693 0.09874871 0.08173743 0.08895003
0.12882729 0.10667549 0.0993889 0.10745166]
[0.06945045 0.11469328 0.10085213 0.09568399 0.08029402 0.08334592
0.13930671 0.10544175 0.10306923 0.10786255]
[0.06717633 0.12018228 0.10063533 0.09329987 0.07863437 0.08554577
0.13611956 0.10985542 0.09784569 0.11070538]
[0.06477853 0.11485021 0.10039661 0.09181619 0.07858067 0.08500222
0.14018524 0.10568572 0.10326813 0.11543651]
[0.07210855 0.11445811 0.10293667 0.09668052 0.0824438 0.08931214
0.13060229 0.10538211 0.09770466 0.10837113]
[0.0690316 0.11552554 0.10469157 0.09686808 0.07964117 0.0887092
0.12703092 0.10822681 0.10238208 0.10789299]
[0.06529526 0.11617816 0.10164867 0.09584464 0.07801931 0.08417239
0.14263897 0.10756344 0.09986845 0.10877074]
[0.06401186 0.1147486 0.09882602 0.09600145 0.0775926 0.08415946
0.14498976 0.10871386 0.10003383 0.11092259]
[0.06693901 0.11751342 0.10450862 0.09493323 0.07762203 0.08708891
0.1322516 0.10558039 0.10206722 0.11149549]
[0.06771409 0.11579335 0.10144726 0.10048616 0.07934111 0.08358515
0.13137694 0.10963821 0.09891498 0.11170281]
[0.0698603 0.11486822 0.10451368 0.10005941 0.08192087 0.08480441
0.13227999 0.10726056 0.09862104 0.10581145]
[0.05719476 0.12548871 0.10546579 0.09135851 0.07600383 0.08459786
0.14200282 0.1075279 0.09456626 0.11579347]
[0.0613233 0.11701743 0.09906175 0.09273423 0.07820732 0.084788
0.14345084 0.11194181 0.0951317 0.11634362]

[0.06590816 0.12073218 0.10016261 0.09240346 0.07633553 0.08709773
0.13423114 0.10786442 0.10036416 0.1149006]
[0.06584035 0.12000468 0.10469327 0.08900835 0.07708856 0.0865145
0.13600183 0.11187304 0.09712173 0.11185362]
[0.06475401 0.11053867 0.10427948 0.09767675 0.07507753 0.08397978
0.14216024 0.10620377 0.10316756 0.1121622]
[0.06459234 0.12094418 0.09891091 0.0950615 0.0804228 0.0828054
0.13902083 0.10904859 0.10245294 0.10674046]
[0.06581392 0.1165389 0.10345035 0.09533077 0.0773732 0.08804613
0.13858943 0.10605258 0.09868357 0.11012111]
[0.07485476 0.11225374 0.10574111 0.10097491 0.08288641 0.08802228
0.12101806 0.10840188 0.09918337 0.10666344]
[0.06126017 0.12056012 0.10524996 0.09239555 0.07468617 0.08465165
0.14269306 0.11140153 0.09308137 0.1140203]
[0.06785989 0.11946059 0.10228944 0.09543024 0.08045565 0.08575369
0.13261344 0.10821303 0.09494077 0.11298317]
[0.0664716 0.12040218 0.103926 0.09249538 0.07740544 0.09093539
0.13314968 0.10756037 0.09795609 0.10969774]
[0.06442756 0.11697551 0.10175534 0.09926139 0.07486331 0.08348426
0.14270467 0.10567807 0.09771659 0.11313329]
[0.05431775 0.12660258 0.10299081 0.08954851 0.07443722 0.08235858
0.14358972 0.11286651 0.09595954 0.11732881]
[0.06524579 0.11293078 0.10518367 0.09642459 0.07806712 0.08617949
0.13263038 0.11093789 0.09637941 0.11602093]
[0.06144429 0.1206651 0.10689118 0.09235641 0.07771607 0.08733875
0.141789 0.10504044 0.09351629 0.11324257]
[0.06292889 0.11723955 0.10221118 0.09714203 0.07570701 0.08368709
0.13518612 0.11267614 0.10398062 0.10924136]
[0.06106332 0.11998647 0.10456233 0.09260903 0.07608943 0.08972514
0.13440385 0.11079735 0.09710994 0.11365306]
[0.06404625 0.11926711 0.10429715 0.09662002 0.07759928 0.08524285
0.13393648 0.10693657 0.0936248 0.11842947]
[0.07091536 0.1147571 0.10387414 0.09469287 0.07956024 0.09217469
0.12620558 0.10727604 0.09992094 0.11062309]
[0.05939598 0.11784766 0.10401183 0.09552651 0.07400408 0.08576731
0.13861884 0.10994454 0.0999258 0.1149575]
[0.06163399 0.11645336 0.10691284 0.09617561 0.08070233 0.08789761
0.13514878 0.10502478 0.09168215 0.1183686]
[0.05770312 0.11716466 0.10188775 0.09254628 0.0763937 0.08582453
0.14540485 0.11271235 0.10268748 0.1076752]
[0.07330365 0.11374492 0.10503948 0.09769662 0.08173472 0.09189728
0.12072121 0.10563079 0.09910554 0.1111258]
[0.0633241 0.11737385 0.10108122 0.0949845 0.07656933 0.08423401
0.1448731 0.10570221 0.09853346 0.11332423]
[0.06689758 0.12582085 0.10156816 0.09742776 0.07700265 0.08613796
0.13435204 0.10942634 0.09155493 0.10981172]
[0.07410384 0.11118799 0.10238516 0.09574066 0.08656027 0.09106634
0.1264656 0.10789563 0.09876069 0.10583396]

[0.06640669 0.11246114 0.10307842 0.09663545 0.07966811 0.08520865
0.13691545 0.10597543 0.10005052 0.11360011]
[0.0663328 0.11889085 0.10643862 0.09748273 0.07840274 0.082779
0.1316951 0.10482569 0.10137633 0.11177622]
[0.06611237 0.12343137 0.1101716 0.09354054 0.07695203 0.08987845
0.1298024 0.10631438 0.09239623 0.11140069]
[0.068183 0.11765178 0.10228256 0.09543138 0.07970046 0.08582781
0.13254613 0.10869347 0.09859048 0.11109296]
[0.06441402 0.1159292 0.10623907 0.09150231 0.07867149 0.0908154
0.13454968 0.10606689 0.09993015 0.11188183]
[0.06285968 0.12045591 0.10509459 0.0930769 0.07658266 0.08477413
0.13874425 0.108978 0.09783639 0.11159751]
[0.0628475 0.12030473 0.09979811 0.09065402 0.07894444 0.08785471
0.14208646 0.10887398 0.09830642 0.11032964]
[0.06795854 0.11413199 0.10363754 0.0942902 0.07905361 0.08669668
0.13265812 0.11081105 0.10140288 0.10935938]
[0.06960717 0.11576613 0.10338747 0.09552064 0.08092546 0.08461899
0.13562672 0.10827839 0.09933274 0.10693624]
[0.06753792 0.11622869 0.1066591 0.10365476 0.07547822 0.08406945
0.12611675 0.11013052 0.10024393 0.10988074]
[0.06561627 0.11941057 0.10403505 0.09801377 0.07436955 0.08624022
0.13694157 0.11017216 0.09680318 0.1083976]
[0.06948482 0.12104553 0.09990782 0.09777914 0.07854511 0.08636148
0.13231395 0.1063742 0.09881137 0.10937666]
[0.06421427 0.11735396 0.09973262 0.09542278 0.07471069 0.08412163
0.13549033 0.1143737 0.10166388 0.11291621]
[0.07145061 0.11016835 0.10520161 0.09549682 0.08172331 0.08992385
0.12636064 0.1061723 0.10174268 0.11175978]
[0.05890333 0.12043501 0.10387686 0.08811878 0.0745004 0.08859902
0.14411515 0.10955474 0.10112696 0.11076962]
[0.06535453 0.11705226 0.10896939 0.0939335 0.07894733 0.08547455
0.13708131 0.10616575 0.10124099 0.10578037]
[0.06669309 0.11765442 0.10138033 0.09365264 0.07903071 0.08734495
0.13371794 0.10755064 0.09735574 0.1156195]
[0.06336194 0.11569916 0.1004771 0.09505317 0.07556526 0.08575617
0.1413197 0.10821043 0.10151921 0.11303781]
[0.06412768 0.11525981 0.10402974 0.09253904 0.07527061 0.08404649
0.14119026 0.10933693 0.1022729 0.11192658]
[0.06565811 0.11556728 0.10268372 0.09617142 0.07823932 0.08659364
0.13523445 0.10858586 0.10342699 0.10783914]
[0.06130054 0.11523347 0.10354776 0.09262547 0.07590435 0.08802592
0.14195697 0.10784031 0.10328612 0.11027902]
[0.0608256 0.11876802 0.10127798 0.09666907 0.07621936 0.07860281
0.14619496 0.1091449 0.10232987 0.10996731]
[0.06502587 0.1188214 0.10531668 0.09790625 0.07587063 0.08586048
0.1332136 0.10912661 0.1003168 0.10854167]
[0.06211244 0.11797316 0.10117746 0.09627409 0.07404172 0.08175156
0.14446022 0.10734882 0.09792265 0.11693788]

0.13114107 0.10967365 0.0994524 0.10753034]
[0.06568056 0.11700376 0.10438225 0.09257104 0.07865262 0.08940728
0.12962922 0.11174069 0.0981755 0.11275709]
[0.05975005 0.12149153 0.10363349 0.09232098 0.07625859 0.08833967
0.13912803 0.11313282 0.09448716 0.11145776]
[0.06429812 0.11514091 0.10035004 0.09627356 0.07724953 0.08441932
0.14130634 0.10919447 0.09987695 0.11189078]
[0.05759202 0.12684824 0.10169567 0.09036041 0.07788517 0.08407766
0.14287046 0.11166446 0.09464419 0.11236168]
[0.06114879 0.11265752 0.10171373 0.09364919 0.07579115 0.0854992
0.14796826 0.1071661 0.10207505 0.11233083]
[0.05623264 0.11999188 0.10047868 0.09269807 0.07562469 0.08047131
0.1504602 0.1076338 0.10165896 0.11474975]
[0.0641813 0.11907047 0.10386291 0.09027378 0.07911476 0.08945188
0.13631815 0.11022471 0.09688664 0.11061528]
[0.06749378 0.11941143 0.1025975 0.09597642 0.07667112 0.08781197
0.13431522 0.10383157 0.10056853 0.11132241]
[0.06395532 0.11403988 0.10347624 0.0989525 0.07884635 0.08733459
0.13127558 0.10829612 0.10352327 0.11030015]
[0.06215489 0.11631499 0.10457274 0.1011079 0.07817749 0.0824943
0.13635348 0.10588457 0.09662117 0.1163184]
[0.06757604 0.11218448 0.10339072 0.09994487 0.08006775 0.08701755
0.12851353 0.10767781 0.10245258 0.11117465]
[0.06386831 0.12071441 0.10627247 0.09838636 0.07509083 0.08102914
0.13554505 0.10839064 0.09960065 0.11110207]
[0.06475753 0.11593302 0.10465621 0.0936202 0.07742178 0.08681367
0.13331585 0.11076079 0.10036896 0.11235209]
[0.0648996 0.12134259 0.10357583 0.0944813 0.07600988 0.09197731
0.13421287 0.10536805 0.09670556 0.11142705]
[0.06482543 0.12017283 0.1022772 0.09315265 0.07968719 0.08687524
0.13691789 0.1088694 0.09468323 0.11253896]
[0.06842552 0.11450239 0.10518002 0.09603255 0.07770272 0.08648395
0.12954481 0.10940298 0.10022324 0.11250193]
[0.0727837 0.11458644 0.10663673 0.10147029 0.08046135 0.08602624
0.12388436 0.1076621 0.09912032 0.10736843]
[0.06016171 0.1167289 0.10059219 0.09238119 0.07938808 0.08884271
0.1421376 0.10870763 0.09819704 0.11286295]
[0.0685159 0.11296949 0.10286649 0.09884008 0.07952058 0.08677782
0.13078193 0.1079215 0.10196754 0.10983867]
[0.06463353 0.11457657 0.10587639 0.0964756 0.0790336 0.08948823
0.13168725 0.10603973 0.09661662 0.1155724]
[0.05912298 0.12148938 0.10482153 0.09501096 0.0729496 0.08330582
0.14562361 0.10893182 0.09816218 0.11058208]
[0.06998591 0.11658256 0.1042663 0.09994663 0.08120354 0.08746774
0.12815034 0.10475586 0.09863127 0.1090099]
[0.06602571 0.11448187 0.10380156 0.09688193 0.07796073 0.08927224
0.13004272 0.1090532 0.10059287 0.11188722]
[0.0663294 0.12003871 0.1022032 0.09793419 0.07781811 0.08573128

0.13335706 0.11005411 0.09635749 0.11017656]
[0.06255733 0.11799435 0.10444976 0.09670138 0.07405829 0.08096088
0.14377722 0.10736818 0.10116006 0.11097246]
[0.06590351 0.11629253 0.10296199 0.09307522 0.07615872 0.08837723
0.13663581 0.10831498 0.09966306 0.11261702]
[0.06353291 0.11329548 0.10111805 0.09449277 0.0797439 0.08771684
0.13701326 0.10655951 0.10522448 0.11130283]
[0.06543205 0.1166244 0.1041416 0.09412077 0.07886098 0.0891489
0.13736162 0.10769644 0.09803612 0.10857707]
[0.06350976 0.11750451 0.10412733 0.09774918 0.07559231 0.08564474
0.13235976 0.10934954 0.10377637 0.11038648]
[0.0744157 0.11299782 0.10010727 0.09580813 0.08404106 0.08871143
0.12879455 0.10527755 0.0979771 0.11186934]
[0.07091504 0.11771533 0.10400153 0.10157664 0.08000895 0.08513375
0.1274323 0.11073513 0.09625455 0.10622672]
[0.06313783 0.1166782 0.10101448 0.09477378 0.07862097 0.08797798
0.14018835 0.1068177 0.09540585 0.11538471]
[0.06332021 0.12083492 0.10159256 0.09475069 0.07594442 0.0867941
0.1397337 0.1092259 0.09354625 0.11425726]
[0.06187196 0.11694316 0.10310385 0.09021923 0.07365982 0.08471062
0.14114812 0.11154301 0.10319134 0.11360887]
[0.06318513 0.11953239 0.10199441 0.09546001 0.07502296 0.0841033
0.13692272 0.11140297 0.10123358 0.11114257]
[0.06548902 0.11979099 0.1035455 0.09283936 0.0777205 0.08728393
0.13548338 0.10871105 0.09738483 0.11175141]
[0.06084148 0.11505488 0.101221 0.09179994 0.07816307 0.08669487
0.14042664 0.10956579 0.10082028 0.11541191]
[0.06034086 0.12164995 0.10178664 0.09213103 0.07619297 0.08543622
0.13675581 0.11139072 0.0998017 0.11451408]
[0.0641141 0.11877626 0.10108876 0.09566112 0.07822946 0.08516134
0.13272177 0.11134522 0.10357115 0.10933074]
[0.06822854 0.11619797 0.10286398 0.09742326 0.07916647 0.08534069
0.13263205 0.10383116 0.0994572 0.11485869]
[0.0581319 0.11773114 0.1045612 0.09704237 0.07659522 0.08510617
0.13685319 0.1118651 0.09933867 0.112775]
[0.06622674 0.11923966 0.10698839 0.09890962 0.07641429 0.08349379
0.13462453 0.10508159 0.09749959 0.11152175]
[0.06812871 0.11476249 0.10246111 0.1008059 0.08102793 0.08530658
0.13317515 0.10872339 0.0988574 0.1067512]
[0.06303796 0.11734351 0.09691831 0.09177869 0.07962095 0.08993252
0.14542349 0.10772539 0.0938211 0.11439802]
[0.06446304 0.11664643 0.10398446 0.09603687 0.07537773 0.08523712
0.1433835 0.10599057 0.0962475 0.11263281]
[0.06431307 0.11861269 0.10327024 0.09561377 0.07421511 0.08331951
0.14432646 0.10591552 0.09627131 0.11414228]
[0.0576557 0.11278072 0.1047249 0.09321713 0.07557517 0.08529237
0.14267018 0.11074928 0.10120055 0.11613396]
[0.06736568 0.11456664 0.10381826 0.0976133 0.081713 0.08619485

0.13157423 0.10900727 0.09968579 0.10846093]
[0.05831174 0.12290875 0.10634927 0.0962199 0.06970195 0.08339205
0.14193965 0.11449806 0.09615991 0.11051864]
[0.06936052 0.11571266 0.10417638 0.09934074 0.08216697 0.08693589
0.13161165 0.10562894 0.09950192 0.10556442]
[0.06385487 0.12259743 0.10318305 0.09236427 0.07486698 0.08949361
0.14018509 0.10709944 0.0926854 0.11366984]
[0.0655014 0.11812677 0.09866873 0.09568113 0.07607698 0.08928614
0.1391798 0.10900965 0.09765686 0.11081257]
[0.06795291 0.1194598 0.1085261 0.09724052 0.0732918 0.08302095
0.13130793 0.10786556 0.09982385 0.11151057]
[0.06272607 0.11482128 0.10627625 0.0944041 0.07567924 0.08435655
0.13820349 0.11161356 0.09822069 0.11369879]
[0.06986038 0.11608498 0.10863765 0.10074159 0.07892112 0.08693346
0.12406924 0.10692649 0.09870685 0.10911831]
[0.06715918 0.11459114 0.10795513 0.10328948 0.07625879 0.08939785
0.12871476 0.11061825 0.09467376 0.10734173]
[0.07108518 0.11165295 0.10537166 0.10243716 0.08031542 0.08802079
0.12504591 0.10760659 0.10061202 0.10785238]
[0.05583094 0.12049388 0.09821603 0.09210144 0.07403943 0.08353455
0.14554554 0.11533035 0.09570954 0.11919836]
[0.06116582 0.12201187 0.10183836 0.0909152 0.07433044 0.08799856
0.1385221 0.11032631 0.09683099 0.11606026]
[0.07081737 0.11743531 0.10834905 0.09929381 0.07818448 0.09053664
0.12304812 0.10645512 0.09825358 0.10762648]
[0.06036009 0.11870924 0.10099421 0.0927791 0.07369532 0.08420172
0.15350701 0.10580806 0.09900376 0.11094148]
[0.05553995 0.12148778 0.10878181 0.09016186 0.07411036 0.08424981
0.14343901 0.1091987 0.09794313 0.11508766]
[0.06212612 0.11594278 0.10241545 0.09806885 0.07440284 0.08502176
0.13874522 0.11110937 0.09962843 0.11253913]
[0.06070141 0.11730625 0.10351465 0.09947444 0.07333768 0.08245981
0.13802546 0.11312528 0.10237809 0.10967688]
[0.06551886 0.1161885 0.10753568 0.09557133 0.07597061 0.08725888
0.13725686 0.10693008 0.09930896 0.10846025]
[0.06050805 0.11484697 0.10416481 0.09561386 0.076625 0.08891165
0.1427829 0.10573506 0.09726585 0.11354581]
[0.06662346 0.1156321 0.10397967 0.09828221 0.07884061 0.08431981
0.13534442 0.11078297 0.09945502 0.10673971]
[0.0587514 0.11815942 0.10514898 0.09176066 0.07658412 0.08464471
0.14096749 0.11078001 0.09852505 0.11467823]
[0.0648664 0.12306131 0.10623766 0.09482159 0.07506503 0.08350154
0.1358408 0.1100522 0.09428223 0.11227126]
[0.06069255 0.11220384 0.10281381 0.09686396 0.07599858 0.0875785
0.14457563 0.10883595 0.10207874 0.1083583]
[0.05792077 0.1176907 0.10174818 0.09398317 0.07658473 0.0843814
0.14513804 0.10975023 0.09869304 0.11410974]
[0.06868087 0.11676937 0.10890272 0.0935935 0.07673211 0.0867669

[0.06302392 0.12225613 0.10375517 0.09435441 0.07448008 0.08630695
0.14032309 0.10889293 0.09734643 0.10926089]
[0.06996027 0.11863682 0.09894773 0.09491647 0.08152471 0.08761345
0.13439958 0.10792298 0.09728707 0.10879082]
[0.06764391 0.11614958 0.10202653 0.09509341 0.07825202 0.09012192
0.13056217 0.11028381 0.09964029 0.1102263]
[0.06374154 0.11892267 0.10583084 0.09337051 0.07309259 0.08466879
0.13802099 0.11079811 0.09675695 0.11479706]
[0.0664255 0.11800021 0.1026833 0.09553305 0.08090265 0.08252169
0.13554677 0.10835946 0.10115605 0.10887133]
[0.06668333 0.11951628 0.10293318 0.09451579 0.07689047 0.08975666
0.13583566 0.1073717 0.09794927 0.10854761]
[0.06269152 0.11192034 0.10204647 0.09759282 0.07752918 0.08588195
0.14197081 0.10907551 0.09978677 0.11150459]
[0.05709232 0.1214485 0.10238611 0.08483116 0.07432122 0.0878946
0.15215856 0.10980485 0.10255994 0.10750271]
[0.06540975 0.12440436 0.10095236 0.09657615 0.07768164 0.08518944
0.13523705 0.10687714 0.09706204 0.11061005]
[0.06458593 0.11629215 0.10596516 0.09528803 0.07775573 0.087236
0.13090824 0.10832217 0.10083284 0.11281376]
[0.06650587 0.11402696 0.09946572 0.09685654 0.08078376 0.08536647
0.13527417 0.10811766 0.10260218 0.11100071]
[0.06546248 0.11710379 0.09937545 0.08734359 0.08247846 0.08875941
0.14015876 0.10756525 0.09855498 0.11319786]
[0.0638966 0.12036269 0.10563928 0.09442377 0.07397167 0.08957263
0.1350209 0.10775887 0.09529145 0.11406203]
[0.0641367 0.1198758 0.10254678 0.09529115 0.07642008 0.08580814
0.13819431 0.10906971 0.09738541 0.11127192]
[0.06293839 0.12063477 0.10558958 0.10159707 0.07409063 0.07847418
0.13844398 0.10781732 0.09553692 0.11487725]
[0.07015316 0.11538111 0.10214493 0.0968517 0.08381626 0.08846895
0.12839842 0.10922068 0.09859342 0.10697135]
[0.06280217 0.1179748 0.10546792 0.0947263 0.075411 0.0884916
0.13627939 0.11216185 0.09467537 0.11200963]
[0.06089135 0.12096611 0.10294209 0.09647612 0.07531552 0.08597761
0.13704629 0.11011069 0.09354861 0.11672565]
[0.06567287 0.11355046 0.10270338 0.09519896 0.07610193 0.08794457
0.13932 0.10706085 0.1017239 0.11072308]
[0.06307381 0.11714603 0.10762016 0.09911889 0.07213361 0.0859904
0.13817121 0.11075783 0.09644061 0.10954747]
[0.06518325 0.11693494 0.10382489 0.09562942 0.07560466 0.08535558
0.14139454 0.10791916 0.09829482 0.10985878]
[0.07878141 0.10922788 0.10180964 0.09982868 0.08509334 0.09218888
0.11943644 0.10577149 0.10034838 0.10751384]
[0.05857197 0.11937234 0.1013461 0.08901013 0.07483876 0.0855161
0.15015413 0.11070952 0.09706041 0.11342048]
[0.07291384 0.11144895 0.099477 0.09544492 0.08434916 0.0930986
0.12804829 0.10666701 0.09691808 0.11163414]

[0.06805708 0.11777979 0.10102225 0.09488679 0.07878013 0.08320294
0.13616131 0.10676174 0.10105493 0.11229303]
[0.05782725 0.11657324 0.09930325 0.08747707 0.0755138 0.08479678
0.15502508 0.10990153 0.10213228 0.11144973]
[0.06076289 0.11509264 0.10188399 0.0941248 0.0764856 0.09040044
0.142803 0.11054976 0.09707382 0.11082301]
[0.06556854 0.12153478 0.10784443 0.08975468 0.07775895 0.08575897
0.14123699 0.10191163 0.09233042 0.11630063]
[0.0668423 0.11643687 0.10071357 0.09867415 0.07829793 0.08595082
0.13880382 0.10714232 0.09924375 0.10789441]
[0.06777897 0.11872057 0.10072354 0.09279542 0.08005523 0.08719853
0.13486286 0.10771218 0.10035446 0.10979829]
[0.06005932 0.11956095 0.10168036 0.09203641 0.07245002 0.08887202
0.14652878 0.11391429 0.09551724 0.10938061]
[0.06525934 0.11644689 0.10713492 0.09593549 0.07761969 0.08528885
0.13465643 0.10912368 0.09816553 0.11036914]
[0.0642925 0.1174129 0.10698171 0.09792314 0.07680222 0.08234987
0.13386305 0.1107435 0.09858284 0.11104819]
[0.07234068 0.11233677 0.10577056 0.09909822 0.08125408 0.0870368
0.1309704 0.10677224 0.09840994 0.10601032]
[0.0585698 0.12103023 0.10366524 0.09142051 0.07394811 0.08878386
0.14248125 0.10864089 0.09679133 0.11466871]
[0.05737907 0.12179989 0.10285603 0.09469129 0.07597603 0.08183013
0.14488079 0.10972967 0.09887709 0.11197998]
[0.05925729 0.12533171 0.10414809 0.09231185 0.07919688 0.08717624
0.14367405 0.10529368 0.09763403 0.10597621]
[0.05967136 0.1203002 0.10084805 0.09865049 0.07263814 0.08129448
0.14391315 0.10984949 0.09725356 0.11558117]
[0.06523193 0.11846829 0.10644373 0.09469106 0.07818641 0.08758929
0.1332072 0.10664017 0.09665743 0.11288449]
[0.05773123 0.12095078 0.10067611 0.09123818 0.07382286 0.08568446
0.14304462 0.11353814 0.09761158 0.115702]
[0.06623402 0.11633809 0.10187489 0.08973153 0.07629654 0.08944447
0.13676295 0.10938845 0.09911677 0.11481229]
[0.06851529 0.11801215 0.10196766 0.0983821 0.07612286 0.08757342
0.1296146 0.1096868 0.0972987 0.11282636]
[0.05850131 0.11919193 0.10468712 0.09484961 0.07597087 0.08492015
0.14147818 0.11198471 0.09980286 0.10861327]
[0.06543677 0.11672485 0.10186461 0.09593234 0.07667749 0.0841381
0.13869649 0.10859266 0.10148237 0.11045435]
[0.06369915 0.11575589 0.10109559 0.09946027 0.07762664 0.08547222
0.13655163 0.1107282 0.09900744 0.110603]
[0.06711205 0.11736831 0.10094247 0.09582669 0.07871741 0.08387879
0.13580243 0.10994532 0.1008666 0.10953996]
[0.06365663 0.11609647 0.1026642 0.09248213 0.07861669 0.0879261
0.14247473 0.11052722 0.10057008 0.1049857]
[0.064217 0.11501286 0.10152199 0.09417181 0.07719786 0.08337386
0.14490236 0.10658441 0.10313644 0.10988141]

[0.06690114 0.11305025 0.10298938 0.09751884 0.07590993 0.0846671
0.1363695 0.1091283 0.0991573 0.1143082]
[0.06078329 0.11927775 0.10376593 0.09357794 0.07629048 0.08228649
0.14078093 0.11140828 0.10229794 0.10953082]
[0.0672809 0.1148831 0.10550234 0.09866707 0.0770067 0.08687872
0.13155557 0.10828739 0.09690608 0.1130322]
[0.07448122 0.11577878 0.10825216 0.09845409 0.08103788 0.09202447
0.12371513 0.10173731 0.09783369 0.10668522]
[0.06771369 0.11712186 0.10535888 0.09341078 0.07714435 0.08624683
0.14197254 0.1066824 0.09687375 0.10747485]
[0.07323764 0.11331838 0.10611216 0.10016042 0.08153191 0.08849801
0.12276012 0.10828452 0.0979173 0.10817949]
[0.06249131 0.12139236 0.10132793 0.09647463 0.07492296 0.08609324
0.14440128 0.10703844 0.09488557 0.11097221]
[0.06598324 0.11695632 0.1029162 0.09855629 0.08032729 0.08501423
0.13341752 0.10959178 0.09839335 0.10884375]
[0.06967384 0.113442 0.10541179 0.09730931 0.08205049 0.08527074
0.13215336 0.10665403 0.10090231 0.10713205]
[0.07061327 0.11785568 0.10269802 0.09594018 0.07953443 0.0863649
0.12961477 0.10684943 0.10258921 0.1079401]
[0.06440559 0.11820636 0.10567685 0.0940995 0.07955886 0.08595759
0.13561106 0.10811549 0.0937971 0.1145715]
[0.06246619 0.11750437 0.10342024 0.09762204 0.07379217 0.08541589
0.13917407 0.10982284 0.09694131 0.11384077]
[0.06747249 0.11812001 0.10615724 0.09857053 0.07551426 0.083515
0.13337697 0.10556057 0.09761517 0.11409773]
[0.06648578 0.11256406 0.10688362 0.10297786 0.07723636 0.08488294
0.13039766 0.10741588 0.09529014 0.11586572]
[0.06836193 0.11294129 0.10491126 0.09335645 0.07940395 0.09239121
0.13125812 0.10650197 0.09715652 0.11371727]
[0.06110451 0.11919776 0.10825527 0.09958293 0.07208135 0.08080795
0.13822864 0.10968876 0.09800508 0.11304771]
[0.0692973 0.11504015 0.10204403 0.09694877 0.07987741 0.08721891
0.12925862 0.10742934 0.10014425 0.11274115]
[0.06307996 0.11555102 0.09849382 0.09377345 0.07646199 0.08292996
0.14549242 0.10872272 0.09994359 0.11555117]
[0.06324746 0.1222112 0.1026413 0.09365869 0.07882296 0.08449432
0.13464904 0.10855214 0.09675357 0.11496926]
[0.06528493 0.11848579 0.10313743 0.09591167 0.0757318 0.08431378
0.13618626 0.1082389 0.10152925 0.11118013]
[0.07047278 0.11490139 0.1045974 0.10015692 0.08150007 0.0860888
0.13119869 0.10682362 0.09789874 0.10636152]
[0.07005829 0.11207283 0.10489345 0.09884452 0.08150118 0.08864449
0.12916023 0.10782732 0.09733821 0.10965945]
[0.06233815 0.12037528 0.10471033 0.09136531 0.0750974 0.0865172
0.14332584 0.10850898 0.09875163 0.10900987]
[0.05981502 0.12008051 0.1001628 0.09666744 0.07432887 0.08057422
0.14901994 0.10818961 0.09864545 0.11251616]

0.12380287 0.10762458 0.10035464 0.10826217]
[0.07214727 0.11088026 0.10307543 0.0984565 0.082805 0.08735929
0.13118179 0.10517503 0.09789774 0.11102169]
[0.06205396 0.11901545 0.10641461 0.09085958 0.07698468 0.0880251
0.14430575 0.10393572 0.09362809 0.11477701]
[0.06727324 0.11376558 0.10438126 0.09618363 0.0785645 0.08543669
0.14093104 0.10431181 0.10112962 0.10802263]
[0.06378275 0.12443012 0.1039747 0.09336005 0.07435142 0.0890597
0.13656227 0.10867105 0.09528172 0.11052629]
[0.06105671 0.11426091 0.10546928 0.09643809 0.07471465 0.08309298
0.1456973 0.11050771 0.09775615 0.11100623]
[0.0645867 0.11497165 0.10443038 0.09739113 0.07817607 0.08601334
0.13560961 0.10531426 0.09913811 0.1143688]
[0.06690042 0.11872081 0.10250291 0.09080137 0.07635251 0.08860816
0.13694741 0.11059088 0.09980348 0.10877196]
[0.06337757 0.11659474 0.10156988 0.09628119 0.07383978 0.08508107
0.13610339 0.11415564 0.10239692 0.11059992]
[0.07301185 0.11412547 0.10396034 0.09757096 0.08097783 0.08703601
0.12879807 0.10761446 0.0992196 0.10768536]
[0.06433784 0.1177496 0.10565845 0.09539706 0.07619855 0.08271036
0.13874707 0.10797229 0.0977812 0.11344757]
[0.06393798 0.1207034 0.10333761 0.09614285 0.07635493 0.08404374
0.13561462 0.11025218 0.09601836 0.11359429]
[0.065896 0.12115157 0.10444098 0.09045426 0.0784546 0.09241957
0.13828024 0.10675373 0.09529705 0.10685203]
[0.06208707 0.12205599 0.10617827 0.09366638 0.0738631 0.08966971
0.13643964 0.10797174 0.09855703 0.109511]
[0.06250614 0.12317638 0.10435225 0.09181354 0.07631518 0.09126539
0.13498017 0.11056072 0.09857581 0.10645442]
[0.06365552 0.11750282 0.10559506 0.09732486 0.0754889 0.08403222
0.13856159 0.10679038 0.10234027 0.10870837]
[0.06327215 0.11483013 0.107398 0.09608346 0.07682685 0.08701246
0.1350174 0.10541235 0.09765883 0.11648833]
[0.06261881 0.11632667 0.10421149 0.09730896 0.07481784 0.08231031
0.14468668 0.1067034 0.09684053 0.11417526]
[0.0627705 0.11803395 0.10086635 0.0940778 0.07718914 0.08215095
0.14343575 0.1087568 0.09933227 0.11338651]
[0.06848482 0.11798014 0.10014471 0.0936505 0.07801789 0.0875584
0.13734527 0.10569048 0.10194539 0.10918242]
[0.06268637 0.11657482 0.10937677 0.09779223 0.07480606 0.08745192
0.13059966 0.1091958 0.0980782 0.1134382]
[0.06550908 0.11303903 0.10247084 0.09216075 0.07531004 0.08813288
0.13980493 0.10778417 0.10094179 0.11484659]
[0.06441557 0.12214445 0.1039925 0.09015953 0.07812253 0.08609837
0.14448035 0.10388318 0.09720436 0.10949911]
[0.06960882 0.11662877 0.10183229 0.09591118 0.08330572 0.08571076
0.13391402 0.10865887 0.09809646 0.10633308]
[0.06790787 0.11358111 0.10051709 0.09754799 0.08138065 0.08506423

0.13433129 0.10931006 0.09950261 0.11085717]
[0.06520151 0.11620334 0.10437263 0.09127846 0.07676643 0.08697812
0.13693295 0.1086385 0.10103083 0.1125971]
[0.06747891 0.11749367 0.10221326 0.09790671 0.0806491 0.08401923
0.13531736 0.10799236 0.09962408 0.10730524]
[0.061014 0.11999051 0.10282847 0.09208153 0.07484689 0.08508285
0.14282377 0.11183985 0.09967196 0.10982016]
[0.06500969 0.11360207 0.10202162 0.09549251 0.07804198 0.08454703
0.14417471 0.10773408 0.10130692 0.10806943]
[0.06644326 0.1154699 0.10351458 0.09488612 0.07619847 0.09034514
0.13397983 0.10742559 0.10045417 0.11128294]
[0.06039812 0.11689695 0.10051601 0.0974567 0.07633468 0.08244975
0.14032051 0.11022451 0.10258448 0.11281829]
[0.06412586 0.11684991 0.10809235 0.09903079 0.0742728 0.08307936
0.13679406 0.10916711 0.09527796 0.11330975]
[0.06624118 0.11807307 0.09770726 0.09254967 0.07866292 0.08722141
0.13352953 0.11096685 0.10002555 0.11502256]
[0.06248722 0.11779492 0.10424036 0.08907644 0.07518459 0.08936963
0.14717513 0.10635518 0.10204635 0.10627013]
[0.06485025 0.11968626 0.10398269 0.0944254 0.07592846 0.08772009
0.13207135 0.11153544 0.09934201 0.11045813]
[0.06480097 0.11685602 0.10163972 0.09780174 0.07823552 0.08442898
0.13725181 0.10806294 0.09677977 0.11414243]
[0.06156201 0.11555017 0.10234568 0.09583067 0.07537996 0.08574606
0.13940006 0.1135347 0.09782983 0.11282092]
[0.0658789 0.12044162 0.10258568 0.09423831 0.0785247 0.09091774
0.13310176 0.11145164 0.09457316 0.10828642]
[0.05951381 0.11901421 0.10371591 0.09361257 0.07654101 0.08451597
0.1423326 0.11203864 0.09457015 0.11414512]
[0.06414428 0.11886715 0.09968175 0.09709279 0.07723997 0.07999212
0.14377187 0.10831133 0.10341936 0.10747936]
[0.06155664 0.11567894 0.10804244 0.09427418 0.07545832 0.08880004
0.13800544 0.10919216 0.09498196 0.11400983]
[0.06614295 0.11667077 0.10583986 0.09769452 0.07613339 0.08466703
0.13114765 0.1101983 0.09972047 0.111785]
[0.06020435 0.12532093 0.10468449 0.09051703 0.0751664 0.08578994
0.1452899 0.10930254 0.09769032 0.106034]
[0.05607765 0.12396797 0.09957457 0.08867945 0.07860295 0.08823097
0.14510015 0.1101941 0.09836365 0.11120852]
[0.07002571 0.11358615 0.10226741 0.09867039 0.07862097 0.08660545
0.13043734 0.10556064 0.10250048 0.11172553]
[0.06652732 0.11366141 0.10145108 0.09948082 0.07756512 0.08621827
0.13570927 0.10588388 0.10110451 0.11239826]
[0.06219525 0.1146292 0.10643863 0.09277965 0.07533757 0.0850701
0.13483955 0.11442946 0.09580465 0.11847594]
[0.07033024 0.11862458 0.10822161 0.09525602 0.07662627 0.09341
0.12358553 0.10512462 0.09983115 0.1089901]
[0.06968157 0.11330917 0.10410279 0.09808616 0.08154887 0.08590244

0.13116139 0.10907393 0.10119808 0.1059356]
[0.06125095 0.11793631 0.10678788 0.09260844 0.07761338 0.08502065
0.14106257 0.10752307 0.09819513 0.11200169]
[0.06946312 0.11514337 0.10377998 0.09882112 0.079681 0.08775126
0.13351598 0.10486384 0.09460707 0.11237326]
[0.06889477 0.11685609 0.10237434 0.09451392 0.07686561 0.08894423
0.13222168 0.10823648 0.10350709 0.10758564]
[0.06262867 0.11889698 0.10521024 0.10183316 0.07490265 0.08315995
0.13938552 0.10493718 0.09592211 0.11312348]
[0.06337459 0.11216361 0.10383214 0.09779137 0.07665121 0.08440132
0.14099766 0.10588935 0.10066678 0.11423183]
[0.07565954 0.11240089 0.10493413 0.10026336 0.08457523 0.08691896
0.12242144 0.10806295 0.09882181 0.10594166]
[0.06785586 0.11680868 0.10603639 0.0933073 0.0784835 0.08768021
0.12989882 0.10771304 0.09849629 0.11371986]
[0.06529999 0.11488073 0.10352889 0.09380213 0.07914065 0.08752243
0.13695924 0.1082463 0.10090334 0.10971637]
[0.06187325 0.12014861 0.09979686 0.09030911 0.07736138 0.09017068
0.14183499 0.10879261 0.09497382 0.11473878]
[0.06747516 0.11534969 0.10273933 0.09855573 0.07802463 0.08465742
0.1368374 0.1064178 0.10037332 0.10956956]
[0.07136947 0.11585627 0.10251141 0.09855959 0.08347668 0.08685041
0.12927526 0.10673679 0.09916829 0.10619584]
[0.06676843 0.11327993 0.10512174 0.09480196 0.07797311 0.09081087
0.13277152 0.10626394 0.10046536 0.11174319]
[0.06229443 0.1173494 0.10299592 0.09077104 0.07565294 0.0900925
0.14371543 0.10467698 0.09420774 0.11824357]
[0.06388597 0.11450908 0.10445745 0.09596939 0.07730324 0.08317369
0.13948467 0.10695174 0.10500076 0.10926408]
[0.0708703 0.11351657 0.10315547 0.10200891 0.08046783 0.08577673
0.13210237 0.10644355 0.0991949 0.10646338]
[0.06413528 0.11547334 0.10440174 0.09779361 0.07762934 0.08291552
0.13378751 0.11236495 0.10219 0.10930863]
[0.06545918 0.12119116 0.10265075 0.09548206 0.0772125 0.08843533
0.1300548 0.10808218 0.09704158 0.11439038]
[0.06015423 0.12105793 0.10576462 0.09125623 0.0759614 0.08607972
0.14310816 0.10777901 0.09902256 0.10981611]
[0.06221685 0.11785161 0.10404898 0.09570277 0.07601607 0.08380763
0.1410975 0.11030287 0.10210142 0.10685427]
[0.06012484 0.11675063 0.1017941 0.09183988 0.07321386 0.08520373
0.14456405 0.11276261 0.10009065 0.11365558]
[0.05832412 0.12100663 0.09916407 0.09445633 0.07247195 0.0809886
0.14841492 0.10940168 0.09918404 0.11658762]
[0.06862896 0.11288008 0.10615493 0.09569474 0.07886986 0.08813592
0.12731887 0.10909911 0.10156176 0.11165572]
[0.0688999 0.11591689 0.10465012 0.09606789 0.07713936 0.08592083
0.13128039 0.10923814 0.09987303 0.11101352]
[0.06378185 0.11476542 0.10501783 0.09705142 0.07561998 0.08551301

prob: [[0.06441365 0.11572634 0.10207151 0.10123462 0.07709691 0.08612423
0.13620491 0.10571557 0.09835815 0.11305411]
[0.0669374 0.11621857 0.10403911 0.0943128 0.07799772 0.09170421
0.13082628 0.1052024 0.0943666 0.11839483]
[0.06782991 0.11428614 0.10401705 0.09361997 0.07612535 0.08818408
0.13585642 0.10825272 0.09965021 0.1121782]
[0.06923874 0.11728444 0.10281923 0.09706409 0.07936236 0.08787171
0.12924008 0.10596592 0.10013041 0.11102295]
[0.05786525 0.12173285 0.09980193 0.0916483 0.07278999 0.0880323
0.1456665 0.10718808 0.09708648 0.11818828]
[0.06200241 0.12333202 0.10539603 0.09232523 0.0743917 0.08416625
0.14400785 0.10806447 0.09571241 0.1106016]
[0.06495597 0.11769084 0.10479706 0.09906731 0.0789241 0.08304942
0.1352768 0.10736839 0.09840315 0.11046699]
[0.06026006 0.11943344 0.1002955 0.0944259 0.07692047 0.08700239
0.1389513 0.10857361 0.10075844 0.11337885]
[0.06252719 0.11957784 0.10109135 0.09922381 0.0735217 0.08297844
0.14041121 0.10775098 0.10100628 0.11191126]
[0.07025111 0.11620997 0.09841552 0.09607427 0.08286642 0.08696856
0.13070907 0.10464695 0.10293317 0.11092497]
[0.0692248 0.114989 0.10433098 0.09872614 0.07982652 0.08699791
0.12928915 0.1043701 0.10244105 0.1098043]
[0.07039955 0.11372522 0.10545515 0.09310852 0.07953343 0.08940244
0.12980609 0.10793697 0.09946284 0.11116981]
[0.06100266 0.12239026 0.10407195 0.08885255 0.07332771 0.08904789
0.15197419 0.10263627 0.09300213 0.11369436]
[0.06367912 0.11717593 0.10497454 0.09335264 0.07577515 0.08886461
0.13668397 0.10923285 0.09974054 0.11052062]
[0.06913414 0.11504959 0.10305169 0.10078826 0.08276157 0.08610254
0.13205653 0.10725778 0.09681471 0.10698316]
[0.06997227 0.11996199 0.10376523 0.09181184 0.07675917 0.09097267
0.13038486 0.1062624 0.09630998 0.11379947]
[0.07406358 0.11225832 0.10514175 0.09724125 0.08294522 0.08737958
0.12780882 0.10543415 0.09868376 0.10904353]
[0.06152194 0.11662335 0.09859256 0.09169246 0.07889971 0.08860016
0.13756828 0.11226594 0.09784153 0.11639415]
[0.06203306 0.12023324 0.10641121 0.08969738 0.07423465 0.0867141
0.14800744 0.10907748 0.09265851 0.11093295]
[0.06625376 0.12182475 0.09998576 0.09338777 0.07771865 0.08591916
0.1370348 0.10821629 0.09789083 0.11176817]
[0.06830366 0.11438494 0.10456751 0.09428132 0.07863846 0.08882809
0.13381295 0.10722023 0.09821356 0.11174924]
[0.07071434 0.11413871 0.10263737 0.10217588 0.08076119 0.08667758
0.12642561 0.10964756 0.09910087 0.10772079]
[0.07468074 0.11129367 0.10273824 0.09903327 0.08222456 0.0892529
0.12560041 0.10740774 0.10054784 0.10722071]
[0.05802738 0.1215877 0.10475868 0.08724499 0.07510453 0.0883112
0.1506518 0.10696903 0.09844609 0.10889854]

[0.06182764 0.1183027 0.09991968 0.09332505 0.07821151 0.0899117
0.14002593 0.10971641 0.09383454 0.11492495]
[0.06454447 0.11442152 0.09970795 0.09657084 0.07762031 0.08213497
0.14377981 0.10946191 0.10128143 0.11047683]
[0.0710896 0.1143165 0.103159 0.09420168 0.08508775 0.08715718
0.13102314 0.10987585 0.09761416 0.10647511]
[0.06625155 0.1159946 0.10134698 0.09279021 0.08122623 0.08975309
0.13452686 0.10847979 0.09752494 0.11210569]
[0.06860711 0.11362045 0.10428727 0.09976439 0.08063858 0.08483083
0.13413443 0.10723159 0.09927533 0.10761002]
[0.06575531 0.1170821 0.10776906 0.09767418 0.0730768 0.08697176
0.1335612 0.10999005 0.09523337 0.11288609]
[0.06334849 0.11637443 0.09984243 0.09587627 0.07708413 0.08757518
0.14124943 0.10951901 0.0940624 0.11506837]
[0.0671658 0.11312265 0.10718571 0.09777936 0.07793499 0.09164912
0.1265376 0.10627154 0.09892614 0.11342705]
[0.06354547 0.12052975 0.1026478 0.09592837 0.07279319 0.08323295
0.13985616 0.10520586 0.09950069 0.11675979]
[0.07566034 0.11192033 0.10376274 0.09843794 0.0839894 0.08968049
0.1263171 0.10519774 0.09811988 0.10691393]
[0.06286566 0.11845988 0.10069191 0.09102684 0.07602219 0.08578564
0.14244854 0.109381 0.09654082 0.11677752]
[0.06808924 0.10926464 0.10310131 0.09593444 0.07847477 0.08906299
0.13445118 0.10633789 0.09853348 0.11674988]
[0.06449828 0.12009489 0.10119021 0.09224034 0.0788036 0.08972716
0.13699593 0.10929785 0.09637112 0.1107806]
[0.06761822 0.11562221 0.09892263 0.09476037 0.08133147 0.08672884
0.13162595 0.11201588 0.10248401 0.10889044]
[0.07863962 0.10909119 0.10073701 0.09594268 0.08781511 0.0928956
0.12172528 0.10417084 0.10105454 0.10792809]
[0.06075913 0.1156013 0.10190416 0.0920179 0.07756338 0.08825774
0.14467064 0.11231445 0.09770501 0.10920623]
[0.06407709 0.11725205 0.10597084 0.09046446 0.07936848 0.09133241
0.13966621 0.10363828 0.09396235 0.1142678]
[0.05582293 0.11987115 0.10096889 0.08892197 0.07792941 0.0885464
0.14870548 0.10701859 0.09655937 0.11565575]
[0.06687212 0.11573862 0.10351685 0.09612967 0.07649869 0.0886249
0.13648811 0.10912043 0.10038541 0.10662519]
[0.06184139 0.11633454 0.10058781 0.09695695 0.0788233 0.08447774
0.13875899 0.10910437 0.1008703 0.11224455]
[0.06248816 0.11875726 0.10058235 0.087814 0.07367561 0.08815207
0.15424353 0.10884979 0.0934509 0.11198641]
[0.07307097 0.11355934 0.10298179 0.09876586 0.08123585 0.08467378
0.12976094 0.10721288 0.10023012 0.10850845]
[0.07133078 0.11319192 0.10458016 0.09622002 0.08045743 0.08823012
0.1279106 0.10678602 0.10032104 0.11097188]
[0.06724989 0.11317766 0.10281391 0.09610614 0.08049227 0.08395886
0.13558088 0.10815565 0.1028797 0.10958503]

[0.06903638 0.1195841 0.10656986 0.09867495 0.07984633 0.08978153
0.12438884 0.1077612 0.09561481 0.10874198]
[0.06526668 0.11753415 0.10352047 0.09425092 0.0796141 0.08726699
0.13511771 0.10837567 0.09393603 0.11511725]
[0.06900398 0.11356866 0.10441074 0.09100869 0.07478406 0.0915442
0.13368386 0.11203709 0.09745362 0.11250504]
[0.06398164 0.11275171 0.1016346 0.10114686 0.07579955 0.08638393
0.1378028 0.10956516 0.09803855 0.11289512]
[0.0620164 0.1179937 0.10805852 0.0927228 0.07294878 0.08735265
0.14429101 0.11226669 0.09894557 0.1034039]
[0.0603024 0.12290227 0.10100883 0.08773465 0.07518022 0.08636007
0.15185925 0.10919284 0.09933151 0.10612794]
[0.06939401 0.11504396 0.10644125 0.10107113 0.07923774 0.08410963
0.13071454 0.11001026 0.09573897 0.10823845]
[0.0659587 0.11643148 0.10045435 0.09408671 0.07996075 0.08830976
0.1323383 0.11117475 0.09913408 0.11215109]
[0.06188993 0.11809363 0.10120876 0.09107669 0.0775094 0.08570351
0.13609923 0.11103369 0.10250799 0.11487713]
[0.06978542 0.11418533 0.1063589 0.09159727 0.0771496 0.09004541
0.13124783 0.10721981 0.10150425 0.11090629]
[0.06770003 0.11623741 0.10326111 0.09461599 0.08023546 0.08632117
0.12966579 0.10864848 0.09974438 0.11357017]
[0.06373666 0.11751163 0.10127115 0.09728007 0.07725266 0.08326338
0.13598059 0.11163501 0.10229071 0.10977817]
[0.06662695 0.11337883 0.10370219 0.09552879 0.07986324 0.08860528
0.13771324 0.10884404 0.09916984 0.10656764]
[0.07544185 0.11298307 0.10307359 0.09741885 0.08396446 0.09124107
0.12273481 0.10606153 0.09751938 0.10956133]
[0.06578456 0.11685916 0.10600032 0.09468012 0.07937604 0.0851882
0.13192046 0.10656074 0.10214687 0.11148348]
[0.06370446 0.12244385 0.10759193 0.0911734 0.07341979 0.08904937
0.13970637 0.10443288 0.09458466 0.11389323]
[0.06362853 0.11540887 0.10388336 0.0902931 0.07568444 0.08666816
0.1374047 0.11119289 0.10182825 0.11400773]
[0.06592011 0.1239337 0.10164043 0.0921915 0.07858477 0.0902134
0.13081567 0.10833241 0.09442196 0.11394602]
[0.07134879 0.11557838 0.10627895 0.09473386 0.08057515 0.09265777
0.12252941 0.10588377 0.09799756 0.11241631]
[0.06598918 0.11354597 0.10334543 0.09700764 0.07985354 0.08629603
0.13561732 0.10675056 0.09710632 0.114488]
[0.06037185 0.11677301 0.10358545 0.09847121 0.07558386 0.08641154
0.13402447 0.11130353 0.09914105 0.11433401]
[0.06752871 0.12022764 0.10438739 0.09178055 0.07713371 0.0908666
0.12972623 0.10819172 0.09864025 0.11151715]
[0.06165059 0.11889053 0.10363784 0.09432346 0.0760399 0.08675671
0.13742153 0.10863259 0.0980589 0.11458787]
[0.06462171 0.12028287 0.10457003 0.09452493 0.07607428 0.0834071
0.13462825 0.11000729 0.09911175 0.11277179]

[0.06616031 0.11676148 0.10696641 0.09193456 0.0787329 0.09343112
0.13098256 0.10764406 0.09592104 0.11146541]
[0.06432469 0.12147105 0.10511628 0.09133528 0.07754688 0.08681274
0.1383031 0.10659616 0.10003304 0.10846067]
[0.06134554 0.11544619 0.1025596 0.10105227 0.07404051 0.08370639
0.14360355 0.10716679 0.10134875 0.10973036]
[0.06885634 0.11498368 0.10528996 0.1018645 0.07937683 0.08738155
0.1275495 0.1045405 0.09970448 0.11045261]
[0.06723277 0.11421692 0.10270742 0.09335936 0.079313 0.08844072
0.13923939 0.1056907 0.09553695 0.11426277]
[0.06839091 0.11334725 0.10052784 0.09726707 0.07741631 0.08556115
0.13325976 0.1062317 0.0978954 0.12010265]
[0.06373627 0.12082763 0.10124167 0.0919247 0.08125187 0.09069679
0.1346527 0.11082003 0.09663044 0.10821791]
[0.06955685 0.11404963 0.10462192 0.10253389 0.0782564 0.08732755
0.12896143 0.10800128 0.09886368 0.10782748]
[0.06287225 0.11665526 0.09999944 0.10005797 0.07482892 0.08129826
0.13871758 0.10852926 0.09877282 0.11826819]
[0.063553 0.11826933 0.1060357 0.09296846 0.07656091 0.08611999
0.13819762 0.10701005 0.09917653 0.1121084]
[0.06399941 0.11993759 0.10309379 0.09281152 0.07953577 0.08932804
0.13593479 0.10604686 0.09824552 0.11106665]
[0.06936599 0.1180629 0.10147841 0.09448738 0.08160315 0.08869282
0.12680611 0.10919412 0.0982089 0.11210019]
[0.06594218 0.12005121 0.10020149 0.09707525 0.07784228 0.08368684
0.1369296 0.10653685 0.09936403 0.11237028]
[0.06172319 0.11959906 0.10008934 0.08929406 0.07983547 0.08431301
0.14573403 0.10879727 0.09746632 0.11314826]
[0.06330151 0.11461138 0.10059595 0.09353241 0.07918151 0.08974291
0.13624649 0.10858592 0.1020736 0.11212828]
[0.06293903 0.11420418 0.10476976 0.09891186 0.0772704 0.08485744
0.138004 0.11245044 0.0953682 0.1112247]
[0.07131886 0.11474336 0.10258663 0.10065635 0.08120342 0.08745613
0.12747745 0.10859732 0.09799875 0.10796168]
[0.06208356 0.11059865 0.10627278 0.09706294 0.07471185 0.09197166
0.14347166 0.10460465 0.09599887 0.11322348]
[0.05870859 0.12281312 0.10331284 0.09552269 0.07627853 0.08683456
0.13633347 0.10875948 0.09715941 0.11427742]
[0.06795629 0.11366379 0.10393607 0.10116898 0.07814665 0.08754518
0.12961103 0.11094604 0.099566 0.10746003]
[0.06146133 0.11501732 0.10504285 0.09001944 0.07807971 0.08741911
0.14424907 0.10868067 0.10225538 0.10777523]
[0.06129347 0.11530116 0.10104378 0.09081341 0.07609628 0.08775303
0.14178243 0.11145426 0.10299999 0.11146208]
[0.06874196 0.11691321 0.10303167 0.09406662 0.0792616 0.08846427
0.13024774 0.10681346 0.10024975 0.11220985]
[0.06256156 0.11975823 0.09964678 0.09316639 0.07858557 0.08494928
0.13800417 0.10998846 0.09817928 0.11516023]

0.13022722 0.10917913 0.09853731 0.11079159]
[0.05815484 0.12424442 0.10370655 0.08869211 0.07330787 0.08397646
0.14945208 0.1085677 0.09552874 0.11436912]
[0.05811568 0.11631244 0.10540053 0.09329472 0.0789524 0.0856645
0.1448077 0.10910568 0.09358594 0.11476038]
[0.06493074 0.11235289 0.10461803 0.09439879 0.07828926 0.08623285
0.14329161 0.10735185 0.10031431 0.10821968]
[0.06484372 0.1159098 0.10338854 0.09706087 0.07602324 0.08425096
0.14118965 0.10588332 0.10089993 0.11054993]
[0.05784921 0.11906845 0.10360493 0.0926059 0.0763266 0.08335511
0.14432637 0.10988815 0.10219792 0.11077742]
[0.06312955 0.11538503 0.09871159 0.09501401 0.07579977 0.08175618
0.14836967 0.10896479 0.10274345 0.11012591]
[0.06172265 0.11964317 0.10311072 0.08951954 0.07744696 0.0893245
0.1392099 0.11013839 0.09265988 0.11722421]
[0.0708936 0.10991329 0.10846767 0.09644648 0.08005133 0.09244759
0.12363321 0.10469284 0.10047576 0.11297828]
[0.06705939 0.11711518 0.10412401 0.09684794 0.07617538 0.08635272
0.13376531 0.10720593 0.09986895 0.11148513]
[0.06506521 0.11924909 0.09997543 0.09112652 0.07873852 0.08748941
0.14263763 0.10856724 0.09225754 0.11489346]
[0.06302191 0.12088879 0.10555643 0.09336329 0.07204141 0.08529814
0.14421721 0.10900803 0.09877516 0.10782962]
[0.07069511 0.11492455 0.10224289 0.09802072 0.07895254 0.08902566
0.12821856 0.10744786 0.09921556 0.11125654]
[0.0595525 0.12657504 0.09943292 0.09114582 0.07727211 0.08748499
0.14464821 0.1052699 0.09651753 0.112101]
[0.06534684 0.11884754 0.1019837 0.09271438 0.0790837 0.08956204
0.13312554 0.10902335 0.09733728 0.11297567]
[0.06846208 0.11794622 0.1065149 0.09688281 0.07682464 0.08230394
0.13485041 0.10475986 0.09942546 0.11202976]
[0.05879892 0.11952787 0.10765313 0.09302194 0.07389923 0.09030598
0.14455003 0.10086814 0.09481967 0.11655508]
[0.06321202 0.11571163 0.09871483 0.08995886 0.07909789 0.08551046
0.14565282 0.10858183 0.10118214 0.11237756]
[0.06785526 0.11750507 0.10285349 0.09779943 0.08120567 0.0869928
0.1297327 0.10558463 0.10090352 0.10956742]
[0.0681719 0.11644087 0.09972778 0.09517249 0.07793245 0.09306795
0.13465232 0.10526628 0.09818801 0.11137989]
[0.07388436 0.11387453 0.10503061 0.09881924 0.08296832 0.08764634
0.12975778 0.10518328 0.09529354 0.10754212]
[0.07562358 0.11147239 0.10330594 0.09861299 0.0846596 0.08939318
0.12166415 0.1079005 0.09939827 0.1079694]
[0.06175003 0.11800496 0.10481302 0.09590095 0.07606214 0.0837772
0.13797535 0.11182069 0.09780355 0.11209208]
[0.06225092 0.11392919 0.10181912 0.09610163 0.07508294 0.08890878
0.1367795 0.10917962 0.10063223 0.11531599]
[0.06915006 0.11456954 0.10983237 0.09985111 0.07824541 0.09156305

0.12234719 0.10634118 0.09785303 0.11024714]
[0.06032278 0.11552988 0.10313462 0.09318795 0.0755903 0.08880638
0.13748932 0.10946176 0.09902186 0.11745517]
[0.0628674 0.11770591 0.10515583 0.09583214 0.0787533 0.0873002
0.13116103 0.10737719 0.09500013 0.1188469]
[0.05862523 0.12137723 0.10068338 0.09194773 0.0800214 0.08677971
0.14143074 0.11166216 0.0948896 0.11258299]
[0.06194285 0.12120464 0.09898274 0.08978936 0.07678191 0.08791489
0.1458219 0.10730739 0.09669872 0.11355565]
[0.06254347 0.11895633 0.10080265 0.09224528 0.07976258 0.08836088
0.1362444 0.10905725 0.09895653 0.11307062]
[0.06386165 0.12034734 0.10334428 0.09414963 0.0736059 0.08240753
0.14428821 0.10636758 0.09662786 0.11500011]
[0.06292619 0.11691165 0.10198445 0.09558582 0.07989864 0.08399729
0.13981691 0.10791334 0.1027559 0.10820986]
[0.0722961 0.11521593 0.10726368 0.09961293 0.08074232 0.09041997
0.12202027 0.1046401 0.0985089 0.10927974]
[0.06456926 0.11744732 0.10652376 0.09417529 0.07567029 0.08880052
0.13312523 0.11037207 0.09730919 0.11200716]
[0.06287071 0.11546359 0.10672678 0.09792946 0.07576082 0.08803723
0.13211942 0.1077889 0.09866961 0.11463346]
[0.06198801 0.12328234 0.10770773 0.08958809 0.07765709 0.08574418
0.1384623 0.10920972 0.0965393 0.10982116]
[0.06082543 0.12073643 0.10003651 0.09370723 0.07560391 0.08688582
0.14296176 0.11104117 0.09386529 0.11433645]
[0.05966319 0.11968894 0.1010228 0.09136217 0.07896243 0.08923884
0.1417646 0.10948153 0.09771076 0.11110485]
[0.0627735 0.11357687 0.09959113 0.09702785 0.07515777 0.08467115
0.1477538 0.10974189 0.10135395 0.10835214]
[0.06597914 0.1160621 0.10851133 0.09709642 0.07573102 0.08651155
0.13085562 0.10625218 0.1018414 0.11115928]
[0.06879909 0.11702155 0.10180343 0.09678692 0.07967539 0.08526784
0.13230687 0.11155336 0.09834264 0.10844295]
[0.06338204 0.11850295 0.10384452 0.09302343 0.07734535 0.0875356
0.13973835 0.10736039 0.10203828 0.10722911]
[0.07232323 0.11199243 0.10426559 0.09875393 0.0814587 0.08698628
0.12930642 0.1069652 0.09645672 0.11149155]
[0.05791805 0.11563693 0.10073864 0.09225421 0.07337161 0.08539396
0.14738744 0.11088209 0.09953685 0.11688021]
[0.06351905 0.11627195 0.10271574 0.09465875 0.07871194 0.09020226
0.13393572 0.10994267 0.09775007 0.11229178]
[0.07016481 0.11449029 0.10467678 0.10025097 0.08070764 0.08563811
0.1320186 0.10638781 0.10034638 0.10531857]
[0.06969368 0.11374886 0.10475926 0.09762206 0.08085781 0.08575182
0.13154362 0.10615178 0.10178287 0.10808831]
[0.05980042 0.12111032 0.10193172 0.08813423 0.0783743 0.0881175
0.13876268 0.10983504 0.09596276 0.11797109]
[0.07433069 0.11255555 0.10366508 0.09521847 0.08700798 0.08936457

0.12764697 0.1073854 0.09766559 0.10515963]
[0.06964938 0.11432648 0.10421652 0.09880231 0.0825748 0.08611593
0.1320447 0.10625257 0.09862802 0.10738937]
[0.06839705 0.11640941 0.10364015 0.09487736 0.07947615 0.08639105
0.13203862 0.10880822 0.09856671 0.11139532]
[0.06204287 0.1213613 0.10450415 0.09184431 0.07724503 0.08899137
0.13654013 0.10796174 0.09529105 0.11421798]
[0.06275272 0.12215652 0.10082861 0.08795113 0.07789002 0.08955883
0.13826361 0.10902646 0.09475887 0.11681316]
[0.05902401 0.1231808 0.0998899 0.09395877 0.07441959 0.08152056
0.14684376 0.11240508 0.10064351 0.10811403]
[0.06110777 0.11485263 0.10300894 0.09733246 0.07905361 0.08707508
0.14007702 0.10690723 0.10229561 0.10828966]
[0.06156215 0.11615453 0.1037763 0.09612607 0.07798874 0.08612841
0.13194384 0.11116837 0.1020371 0.11311449]
[0.06346512 0.12168817 0.09658208 0.09040309 0.07817715 0.08726186
0.14023165 0.11432654 0.09781227 0.11005212]
[0.06939338 0.1142471 0.10320836 0.10308997 0.07994287 0.0845871
0.1293283 0.10932743 0.10018977 0.10668567]
[0.07757867 0.11021142 0.10193405 0.09820938 0.08598612 0.0909005
0.12187375 0.10640391 0.10011581 0.10678638]
[0.06060027 0.11703365 0.10455149 0.09770007 0.07547522 0.08296259
0.13930514 0.10914019 0.10179859 0.11143279]
[0.06579454 0.11942028 0.10654457 0.09777377 0.07544962 0.08470878
0.1304606 0.10686892 0.09893237 0.11404659]
[0.0609728 0.1137979 0.10199285 0.09250844 0.08126657 0.08865606
0.14482316 0.10785744 0.1000571 0.10806771]
[0.0561789 0.12540221 0.10176207 0.09055211 0.07264843 0.08640393
0.14699624 0.10968269 0.09724329 0.11313002]
[0.06590522 0.11578277 0.10481208 0.09136671 0.07546882 0.08949854
0.13640335 0.10809934 0.1011918 0.11147148]
[0.06468341 0.11311018 0.10333449 0.10037275 0.07645828 0.08519641
0.13741736 0.10878511 0.10255225 0.10808966]
[0.06274695 0.1223117 0.10334329 0.09670115 0.07498877 0.08644966
0.13533984 0.10938903 0.09847642 0.11025324]
[0.0720524 0.11679484 0.10325538 0.09455082 0.08122786 0.08682429
0.13042338 0.10811333 0.09533754 0.11142018]
[0.06963216 0.11717947 0.10418175 0.09561821 0.07730175 0.08474154
0.13166578 0.10611526 0.10072526 0.11283885]
[0.0637463 0.11660771 0.10475715 0.09471846 0.07657351 0.08627557
0.13833918 0.10660589 0.0986756 0.11370058]
[0.0606227 0.12225501 0.09937834 0.08986734 0.07522055 0.08669114
0.1513418 0.10704254 0.09196202 0.11561863]
[0.06077171 0.11683495 0.10298795 0.08680899 0.07776669 0.08705969
0.14530736 0.11125911 0.09643143 0.1147721]
[0.05994769 0.11852171 0.10853264 0.09608823 0.07294706 0.08507643
0.13756417 0.11063806 0.09465565 0.11602829]
[0.07229484 0.11190406 0.10409633 0.10187296 0.0799026 0.0876899

[0.06119636 0.11750113 0.10088952 0.09798477 0.07723572 0.08675151
0.13970684 0.10650836 0.10235422 0.10987156]
[0.05995852 0.11550555 0.09865469 0.09664555 0.07512751 0.08590733
0.14007138 0.11248226 0.10058863 0.11505856]
[0.06261162 0.11864117 0.10469298 0.09352837 0.07575335 0.08663238
0.13526593 0.10845319 0.09834033 0.11608054]
[0.06582091 0.11126733 0.10184307 0.09761523 0.08125748 0.08417734
0.13541834 0.11015768 0.10173222 0.11071028]
[0.07005469 0.11318696 0.10534953 0.09709276 0.07888284 0.09206369
0.12364461 0.10701877 0.09865925 0.114047]
[0.07171807 0.11848349 0.1040142 0.09527485 0.07855599 0.09118978
0.13178015 0.10546689 0.09485127 0.10866529]
[0.06551466 0.11885106 0.09899448 0.09088036 0.07728127 0.08622052
0.13957237 0.10884746 0.10236232 0.1114754]
[0.06092603 0.12118503 0.11092015 0.08955617 0.07380021 0.08741314
0.14583331 0.10707621 0.09173954 0.11155022]
[0.06469765 0.11765151 0.10375856 0.09665623 0.07327909 0.08320452
0.13753451 0.10820174 0.10094174 0.1140745]
[0.06258594 0.11657127 0.10240433 0.09451301 0.0774711 0.08689068
0.13917337 0.11008544 0.09914865 0.11115621]
[0.06666628 0.11659515 0.10285816 0.09296989 0.07615789 0.08639371
0.13816148 0.10778867 0.10141895 0.11098973]
[0.05828119 0.11927497 0.10287651 0.09191483 0.07615937 0.08684232
0.14415143 0.1114112 0.09636173 0.11272649]
[0.06415289 0.1196594 0.10246999 0.09441325 0.07483789 0.08939004
0.1412306 0.10791619 0.09690373 0.10902601]
[0.06279366 0.1175286 0.10456263 0.09453942 0.07432808 0.08674417
0.13854489 0.10757404 0.09701278 0.11637173]
[0.06190327 0.12181734 0.10526754 0.09371834 0.07378754 0.08617648
0.13968012 0.10816031 0.1003926 0.10909632]
[0.0636126 0.11618528 0.10691971 0.09626538 0.07697853 0.08578757
0.13432474 0.1090671 0.09754765 0.1133114]
[0.06259248 0.1152176 0.10348471 0.09373363 0.07831486 0.08938316
0.14298002 0.10878191 0.09089254 0.11461916]
[0.06482002 0.11781123 0.10518347 0.09635022 0.07723102 0.08312004
0.13210587 0.10769593 0.10102192 0.11466017]
[0.06184329 0.11907216 0.10244203 0.09238645 0.07567255 0.08235151
0.14307845 0.11173503 0.09230362 0.11911506]
[0.06949744 0.11813273 0.10194451 0.09147578 0.0773477 0.0907955
0.13508406 0.10480771 0.09698632 0.1139281]
[0.06191061 0.12593678 0.10774945 0.09332318 0.07166259 0.07977236
0.14295964 0.10328078 0.09677793 0.11662669]
[0.0627465 0.1191289 0.09929418 0.09545851 0.07672217 0.08563703
0.1429906 0.10877888 0.09507781 0.11416528]
[0.05939878 0.1209659 0.09981409 0.09314403 0.07710165 0.08393988
0.1431684 0.11002539 0.10162435 0.11081757]
[0.07007617 0.11645507 0.10197086 0.09873747 0.08356053 0.08516338
0.1316124 0.10662568 0.09812456 0.10767386]

[0.06901488 0.11816774 0.10338922 0.09706374 0.08020243 0.08499175
0.1325709 0.10771743 0.10137895 0.10550294]
[0.06781644 0.11220922 0.10825086 0.09853533 0.0774305 0.09197561
0.1250726 0.10745178 0.10001264 0.11124497]
[0.06744699 0.11486904 0.10230871 0.10064062 0.08011832 0.08757758
0.13422939 0.10707043 0.09839023 0.10734872]
[0.07874788 0.11207674 0.10192765 0.09973093 0.08538251 0.09027227
0.11899578 0.10795306 0.09839337 0.10651971]
[0.06372619 0.12150774 0.10568608 0.09306072 0.07460054 0.08977009
0.14095792 0.10628586 0.09264577 0.11175909]
[0.0665047 0.11771045 0.1028799 0.09340274 0.07798707 0.08612184
0.13704805 0.10944034 0.09752764 0.1113773]
[0.05704351 0.12151942 0.10769326 0.08685768 0.0744523 0.0867283
0.14880064 0.11247472 0.09785657 0.1065735]
[0.05797786 0.12096202 0.09971461 0.09362158 0.07507983 0.08392697
0.14072524 0.11222231 0.09611876 0.11965083]
[0.06231365 0.11541644 0.10382006 0.09795904 0.07913739 0.08625455
0.13065603 0.11388244 0.09790812 0.11265226]
[0.06350586 0.12034468 0.10423431 0.09784539 0.0773403 0.08649524
0.13831839 0.10765696 0.09119875 0.11306012]
[0.06442595 0.12234843 0.10420754 0.09386092 0.0737449 0.08641408
0.14010002 0.10778113 0.0942532 0.11286373]
[0.05987938 0.12259343 0.1077707 0.09460499 0.07418862 0.0864256
0.13845548 0.11014803 0.09214371 0.11379007]
[0.06690614 0.11274529 0.10250856 0.1016873 0.07905507 0.08605172
0.13234878 0.10481967 0.09948032 0.11439717]
[0.06682608 0.11540756 0.10229602 0.09519371 0.07674626 0.0887481
0.13459906 0.107985 0.1004324 0.11176576]
[0.05976791 0.12943253 0.10168353 0.09019795 0.07459502 0.08697318
0.14058603 0.1093889 0.09417754 0.11319736]
[0.06556749 0.11817902 0.1068522 0.09305062 0.08052516 0.08969803
0.12863377 0.10884913 0.09680926 0.11183529]
[0.05856658 0.11898519 0.10501736 0.09884118 0.07420882 0.08241771
0.14060085 0.11060587 0.09913529 0.11162107]
[0.06700996 0.11724306 0.10092121 0.09265621 0.08130305 0.0883007
0.13299327 0.10854092 0.09957484 0.11145688]
[0.074934 0.11263848 0.10602599 0.09622136 0.08559179 0.08857143
0.1265074 0.10533051 0.10043678 0.10374238]
[0.06664839 0.1156091 0.10749812 0.09369498 0.07669456 0.08973538
0.13528305 0.10764849 0.09861483 0.10857312]
[0.06571359 0.11637314 0.10814168 0.09382777 0.07717659 0.08563405
0.13214917 0.10841774 0.09990958 0.11265665]
[0.06776992 0.11773662 0.1047987 0.09647105 0.07856293 0.08348285
0.1377302 0.10991193 0.09972923 0.1038066]
[0.05627504 0.11947975 0.10147125 0.09101735 0.07502265 0.08442385
0.15223877 0.10948084 0.09762857 0.11296199]
[0.06647179 0.11531202 0.10372229 0.09270723 0.0748377 0.08815591
0.13901006 0.10702864 0.10330092 0.10945344]

[0.06548969 0.11799821 0.10597882 0.09413838 0.07811508 0.08646481
0.13377658 0.10945007 0.10111868 0.10746959]
[0.06217069 0.11631428 0.10129855 0.09250788 0.07385207 0.08529989
0.14568269 0.10782317 0.10019906 0.11485182]
[0.06648605 0.11792795 0.10390779 0.09401958 0.07627317 0.09060861
0.13112746 0.11100165 0.09890673 0.109741]
[0.06002613 0.11924668 0.10154562 0.094397 0.07791695 0.08144525
0.14524493 0.11140801 0.1024716 0.10629779]
[0.06274384 0.11392874 0.10087351 0.09504846 0.07769536 0.08945502
0.14230019 0.10725687 0.09558128 0.11511676]
[0.06139573 0.12153324 0.1068094 0.09711933 0.07396062 0.08656511
0.13938004 0.108622 0.09373333 0.11088113]
[0.06912263 0.11560293 0.09906204 0.09367662 0.08001658 0.08826578
0.1340674 0.10913244 0.09593966 0.11511393]
[0.06285756 0.11457713 0.1021333 0.1001226 0.07361571 0.08052545
0.14565083 0.11081204 0.10171524 0.10799012]
[0.06840057 0.11163744 0.10412555 0.09757075 0.07923654 0.08655823
0.13285385 0.10633544 0.1035144 0.1097673]
[0.0629991 0.1194645 0.10630671 0.09343619 0.07669531 0.08277263
0.1390695 0.10866697 0.09881929 0.11176987]
[0.06193773 0.12057875 0.10305889 0.09464446 0.0744137 0.08627692
0.14123572 0.11036506 0.0918577 0.11563109]
[0.06522224 0.11624312 0.10096763 0.09611081 0.07720484 0.08637382
0.1406772 0.10500793 0.09580284 0.11638962]
[0.06855061 0.11533336 0.10463804 0.09365384 0.07880658 0.08851148
0.13277441 0.10629888 0.10228717 0.10914568]
[0.061466 0.11906099 0.10454709 0.09231601 0.07548442 0.08433885
0.1424954 0.1091723 0.09557748 0.11554153]
[0.06056212 0.11887119 0.1049046 0.09128401 0.07653894 0.08695811
0.14728771 0.10563345 0.09208976 0.1158701]
[0.05944566 0.12455208 0.10377532 0.09329069 0.07462388 0.08711389
0.14209071 0.10849532 0.09539608 0.1112164]
[0.06084752 0.11960689 0.10581853 0.09473966 0.0744679 0.08778162
0.13616553 0.11002275 0.10045411 0.11009541]
[0.06390804 0.12128969 0.10226854 0.09194517 0.07874423 0.0861152
0.1382619 0.10914525 0.0925452 0.11577685]
[0.06081833 0.12217522 0.09765495 0.09359263 0.07602131 0.08288965
0.14391091 0.11084134 0.10374764 0.10834803]
[0.06392704 0.12081178 0.10251565 0.09141152 0.07782204 0.08909287
0.13499463 0.1092134 0.09794324 0.11226796]
[0.05943089 0.11941715 0.10223612 0.09741055 0.07421845 0.08435046
0.14401224 0.1093952 0.09469614 0.11483279]
[0.06048781 0.12118518 0.10189792 0.08996931 0.07565256 0.08604132
0.14617485 0.11057246 0.09457844 0.1134401]
[0.07131376 0.11380832 0.10297407 0.10099134 0.08158995 0.08509097
0.13121203 0.10686146 0.09955966 0.10659839]
[0.06310701 0.11261329 0.10577273 0.10175558 0.07438734 0.08130851
0.13844512 0.11033759 0.10299268 0.10928004]

0.12926978 0.108181 0.09743351 0.10814779]
[0.06363765 0.12350989 0.10054634 0.09434256 0.07912367 0.08563789
0.13175187 0.10775777 0.10065605 0.11303627]
[0.0624508 0.11415926 0.10710166 0.09890305 0.0748296 0.08526538
0.1348472 0.11080506 0.09660169 0.11503629]
[0.0615716 0.11738395 0.10162968 0.09409157 0.07275897 0.0825047
0.14355242 0.11179663 0.10030794 0.11440244]
[0.06295729 0.12126683 0.10531646 0.09138428 0.08023245 0.09070939
0.13936237 0.10535211 0.09724256 0.10617624]
[0.06709015 0.1161669 0.10307026 0.10058147 0.07829499 0.08329921
0.13476348 0.10887737 0.09905179 0.10880434]
[0.05931752 0.11447551 0.09827903 0.09422971 0.07446316 0.08189869
0.14563915 0.11187101 0.1047063 0.11511988]
[0.06561062 0.1166982 0.10702813 0.09388015 0.07680154 0.08690212
0.13337201 0.11010449 0.10042647 0.10917618]
[0.06872605 0.11466473 0.10081349 0.09940197 0.08157275 0.09125083
0.12968712 0.10558687 0.09771182 0.11058438]
[0.06515952 0.12235592 0.10456722 0.08779266 0.07821838 0.0880865
0.13557664 0.10814372 0.09577186 0.11432759]
[0.06057968 0.12099917 0.10176545 0.09119824 0.07602146 0.08768588
0.14701799 0.10505103 0.09948022 0.11020087]
[0.06207609 0.1182813 0.10415968 0.09155688 0.0768898 0.08764226
0.14050987 0.10975517 0.10105239 0.10807649]
[0.06769275 0.12123828 0.10498786 0.09662223 0.07609465 0.08613916
0.13586973 0.10554718 0.09716673 0.10864148]
[0.06235611 0.1170494 0.1020156 0.0947741 0.07620382 0.08707231
0.13705584 0.10923177 0.09624085 0.11800008]
[0.06381847 0.11742644 0.1021971 0.09362038 0.07860342 0.08323231
0.13953505 0.11044678 0.10265077 0.10846929]
[0.06407836 0.12265375 0.10138334 0.09480653 0.07308792 0.0864283
0.1416008 0.10483617 0.09798632 0.11313846]
[0.06525089 0.11833569 0.1077456 0.09393897 0.07881137 0.08630024
0.13413502 0.11127213 0.09594532 0.10826471]
[0.06310961 0.11285883 0.10273138 0.09373704 0.07988108 0.08729348
0.13458063 0.10884916 0.10240252 0.11455629]
[0.06383858 0.11724632 0.10085583 0.09279109 0.07610347 0.08473233
0.14253835 0.10948855 0.09692914 0.11547638]
[0.06552956 0.12026655 0.10158358 0.09550918 0.07664737 0.08410091
0.14026815 0.10893627 0.09808048 0.10907792]
[0.06212467 0.11729898 0.10518579 0.09521414 0.07529775 0.08757664
0.13463533 0.10817754 0.10245818 0.11203084]
[0.06860799 0.11514138 0.09866244 0.09414802 0.07851145 0.08542103
0.13435282 0.11109353 0.1028304 0.111231]
[0.06143766 0.12284647 0.10696207 0.09570743 0.07444711 0.08551404
0.13463552 0.11008703 0.09537946 0.11298314]
[0.06385004 0.1149321 0.10299698 0.09425542 0.0795678 0.08503453
0.13772258 0.11082323 0.09960221 0.11121526]
[0.0617293 0.11477847 0.09983228 0.0953344 0.0748722 0.08702251

0.1431448 0.10779783 0.10096184 0.11452639]
[0.06490233 0.11810151 0.10279839 0.09762935 0.07791404 0.08326482
0.13503599 0.10895727 0.10001086 0.11138553]
[0.07345569 0.11395518 0.10504437 0.09893411 0.08326721 0.08766479
0.12601633 0.10695168 0.09810665 0.10660394]
[0.06237303 0.11368424 0.10433035 0.09600214 0.07609348 0.08345429
0.13733178 0.1114327 0.0978248 0.11747318]
[0.06696077 0.11372883 0.10091628 0.09214412 0.08026322 0.09333029
0.13411075 0.1059427 0.09630319 0.11629975]
[0.06615417 0.12178101 0.10118489 0.09110987 0.07589866 0.0880874
0.13921319 0.10762236 0.09460183 0.11434652]
[0.06206295 0.11670912 0.10730033 0.09487056 0.07408281 0.08601701
0.13670762 0.1089865 0.09878261 0.1144804]
[0.06276468 0.11708768 0.09893364 0.09027677 0.07664654 0.08984645
0.14227855 0.11101633 0.09777369 0.1133757]
[0.07028722 0.11487559 0.1047134 0.09838758 0.07889759 0.08874933
0.12808217 0.10672594 0.09933436 0.10994689]
[0.06481215 0.11762977 0.10362974 0.09559605 0.07636267 0.08981705
0.13717705 0.10396892 0.10365122 0.10735536]
[0.05875442 0.11974246 0.10052843 0.09416965 0.07398139 0.08057552
0.14505385 0.11135443 0.10114917 0.11469059]
[0.06597128 0.11548246 0.10363024 0.09505976 0.07868414 0.08925528
0.13911203 0.10585863 0.0958693 0.11107685]
[0.06240774 0.11731941 0.10009955 0.09643016 0.07589999 0.08281021
0.14461808 0.11002529 0.09804141 0.1123481]
[0.06504373 0.11734088 0.10322416 0.09250385 0.07562996 0.08833373
0.14275078 0.10571037 0.10019544 0.10926703]
[0.06456757 0.11883061 0.10478479 0.10021789 0.07385979 0.08765514
0.13133092 0.11121763 0.09698627 0.11054937]
[0.05944633 0.12006517 0.10072974 0.0907534 0.0765058 0.08653024
0.1455091 0.11070105 0.09443829 0.11532081]
[0.06796394 0.1163125 0.10032353 0.09745834 0.08074802 0.08574335
0.13251887 0.10753719 0.10062224 0.11077204]
[0.06762529 0.11380101 0.10216369 0.09674597 0.07766916 0.08872049
0.13612051 0.10507332 0.09979033 0.1122902]
[0.06200578 0.1165606 0.10070646 0.09431732 0.07727888 0.08342219
0.14363647 0.109507 0.10061654 0.1119488]
[0.06178672 0.11351907 0.10414346 0.09615751 0.07768616 0.08441252
0.14393678 0.10853487 0.10104506 0.10877787]
[0.06124163 0.12170768 0.10614126 0.08797576 0.07750085 0.08909836
0.1385541 0.10598096 0.09480663 0.1169928]
[0.06772498 0.11507268 0.1015207 0.09674269 0.07622457 0.08213279
0.13938707 0.10738589 0.10179939 0.11200937]
[0.07383897 0.11047537 0.10083989 0.09655512 0.08477104 0.08835504
0.13066092 0.10375207 0.1025057 0.1082458]
[0.05688422 0.11465639 0.10516076 0.09433653 0.07498952 0.08390151
0.14816634 0.11100407 0.09859408 0.11230652]
[0.06912249 0.11582056 0.10406134 0.09705567 0.07897413 0.08942328

0.12662482 0.10798158 0.10082142 0.11011464]
[0.06510825 0.12047581 0.10417664 0.09321703 0.07753982 0.09155595
0.13662624 0.10362688 0.09626423 0.11140924]
[0.06562146 0.1171493 0.10197733 0.10073534 0.07589751 0.08718637
0.13039146 0.11000262 0.10188243 0.10915617]
[0.06645772 0.11362883 0.10188253 0.09401143 0.07767206 0.08559636
0.13885203 0.11018724 0.09930704 0.11240476]
[0.06814308 0.1147226 0.09982456 0.09535211 0.08118082 0.08843498
0.13526922 0.1085189 0.09817881 0.1103748]
[0.0613289 0.11956009 0.10500372 0.09580461 0.07465361 0.0857791
0.13753383 0.10796943 0.10081445 0.11155224]
[0.07023656 0.11475922 0.10186175 0.09205951 0.08236455 0.09133729
0.13049407 0.10717859 0.09952949 0.11017918]
[0.06549012 0.11889719 0.10174575 0.09573101 0.07665169 0.08831323
0.13780639 0.11042364 0.0945942 0.11034682]
[0.07272692 0.1141274 0.10472456 0.09931122 0.08115683 0.08512414
0.12957028 0.1066123 0.09911283 0.1075336]
[0.07234064 0.1140321 0.10475385 0.09640586 0.0829017 0.08652686
0.13127588 0.10677262 0.10048108 0.10450932]
[0.05699144 0.12300979 0.10566722 0.09150116 0.07260205 0.0860688
0.15055898 0.1089469 0.09486441 0.10978917]
[0.07068878 0.11607475 0.10053134 0.0954363 0.08083624 0.08751261
0.13378628 0.10770387 0.09740599 0.11002394]
[0.06858986 0.11733892 0.10331246 0.09579856 0.08371483 0.08959975
0.12772878 0.10652614 0.09618924 0.11120139]
[0.06242767 0.12051556 0.10389353 0.09284368 0.07593445 0.08195564
0.14368717 0.10991489 0.09635966 0.11246778]
[0.06741816 0.11408119 0.10514792 0.09587766 0.07838214 0.0879501
0.13292594 0.11080317 0.10151915 0.10589455]
[0.05916895 0.11703463 0.10229068 0.09381098 0.076831 0.08448868
0.13965593 0.11242564 0.10239686 0.11189666]
[0.07152667 0.11765692 0.09864282 0.09272157 0.0814503 0.09029031
0.13188381 0.10884584 0.09870801 0.10827373]
[0.0677318 0.11892696 0.10129613 0.09788686 0.07865968 0.0864002
0.13123201 0.10871393 0.09907757 0.11007487]
[0.06927983 0.11620223 0.10677121 0.09541821 0.07917006 0.0890484
0.1319334 0.10532746 0.09578875 0.11106055]
[0.06422519 0.12049334 0.10153124 0.09514037 0.0749359 0.08729833
0.13985322 0.10639916 0.09385944 0.1162638]
[0.06966491 0.11264283 0.104946 0.09748273 0.07979225 0.08732559
0.12716155 0.10850615 0.10040009 0.11207791]
[0.05632903 0.1236324 0.10280831 0.09087605 0.07443197 0.08453334
0.13787436 0.11312968 0.09705133 0.11933358]
[0.07089876 0.11636268 0.11040568 0.09825868 0.07914976 0.08781137
0.12497306 0.10425447 0.10033067 0.10755483]
[0.0617299 0.11846831 0.10441577 0.09261275 0.07740246 0.08895325
0.13537088 0.10916731 0.10012674 0.11175266]
[0.07369632 0.11351835 0.10442078 0.09907703 0.08205959 0.08728872

[0.06525908 0.11789733 0.10459719 0.0970526 0.07987184 0.08921642
0.12580706 0.11216481 0.09515941 0.11297427]
[0.07198809 0.11580947 0.10010518 0.09604911 0.08258795 0.08974954
0.12910524 0.10676126 0.09944542 0.10839877]
[0.06277408 0.11722801 0.10472987 0.09930269 0.0752738 0.08502598
0.1349111 0.10980787 0.1007887 0.11015781]
[0.06198877 0.11626359 0.10582107 0.0971868 0.07557829 0.0841975
0.1392304 0.10933744 0.09794451 0.11245163]
[0.0688459 0.11564474 0.10139572 0.09779385 0.07968982 0.09024513
0.13046157 0.1075799 0.09739649 0.11094684]
[0.07009959 0.11600713 0.10398068 0.09952971 0.08062036 0.08533811
0.13240084 0.10549832 0.10075329 0.10577191]
[0.06589882 0.11492736 0.10731407 0.10160869 0.07420965 0.08500374
0.12947068 0.11148891 0.09709045 0.11298765]
[0.06704727 0.11372398 0.10504486 0.09012675 0.07692218 0.09298538
0.13461526 0.10743613 0.10224462 0.10985366]
[0.06434901 0.11252604 0.10270675 0.09532046 0.07592646 0.08451393
0.13986142 0.10828084 0.10291775 0.1135972]
[0.06383594 0.11601085 0.10841152 0.1019972 0.0713506 0.08625129
0.13382453 0.10894433 0.09737236 0.11200143]
[0.06107893 0.11562309 0.10318632 0.09145886 0.07839639 0.08880228
0.13986556 0.10872792 0.09955966 0.11330105]
[0.06420048 0.12218527 0.10325836 0.0918747 0.07477695 0.0899836
0.13576801 0.10815072 0.09767987 0.11212202]
[0.06250174 0.12124448 0.10163113 0.08929253 0.07548453 0.08433355
0.1465236 0.1086141 0.09482867 0.11554565]
[0.07324515 0.1135093 0.10480549 0.1008049 0.08294754 0.08762132
0.12423739 0.10897986 0.09899165 0.10485735]
[0.06193775 0.1154006 0.10186834 0.09112315 0.08182755 0.08623768
0.1395656 0.10616399 0.09888123 0.11699415]
[0.07087222 0.11240102 0.10565744 0.09568287 0.07867425 0.08534539
0.13170913 0.10708702 0.10185876 0.11071198]
[0.06558561 0.11256149 0.10305779 0.0954076 0.07858572 0.08560932
0.14090207 0.10464289 0.10183702 0.11181055]
[0.06516624 0.12008223 0.10136487 0.09323527 0.0775454 0.08679076
0.13882834 0.10865841 0.09891404 0.10941441]
[0.06123295 0.11330178 0.10425495 0.09947179 0.07791488 0.08477893
0.13869983 0.10894045 0.09970374 0.1117006]
[0.0711719 0.11298332 0.10418982 0.09476783 0.07845917 0.08687732
0.13146132 0.1078097 0.10119575 0.11108384]
[0.06400279 0.11937377 0.10640959 0.09359343 0.07628588 0.08936335
0.13517836 0.10513952 0.09790884 0.11274444]
[0.06793766 0.11418664 0.10399029 0.09192328 0.07875355 0.09199504
0.1337918 0.10862264 0.09780546 0.11099361]
[0.06830445 0.11391685 0.10856821 0.09345656 0.0779855 0.09128644
0.12972349 0.10537253 0.10127778 0.11010826]
[0.06547412 0.11357065 0.10222561 0.09701203 0.07870194 0.08531234
0.13557796 0.10662078 0.10186587 0.11363871]

[0.06584641 0.11682645 0.10089054 0.09520005 0.07843323 0.08726702
0.14080589 0.10700759 0.09580352 0.11191916]
[0.06921193 0.11563125 0.1021466 0.09674168 0.08001734 0.08853073
0.1299082 0.10986292 0.09898335 0.10896601]
[0.06102201 0.12358823 0.0994904 0.08929636 0.07348421 0.08608712
0.14738461 0.10980732 0.09317866 0.11666105]
[0.06374171 0.11652011 0.09999543 0.09301069 0.07564883 0.08877373
0.14695328 0.10885467 0.10068022 0.10582132]
[0.06688711 0.11732898 0.10386554 0.09198482 0.07555139 0.0901531
0.13730784 0.10573894 0.09485218 0.11633011]
[0.06158227 0.12153315 0.10215468 0.09206628 0.07944638 0.08322957
0.13935582 0.10941324 0.09759833 0.11362031]
[0.05917474 0.12391037 0.10300551 0.0930919 0.07532457 0.08620945
0.14098184 0.10768585 0.09781308 0.11280275]
[0.06918927 0.11919558 0.10278188 0.09760971 0.08130668 0.08927883
0.1325546 0.10713763 0.09493276 0.10601298]
[0.06425536 0.10923484 0.09929696 0.09595943 0.07895699 0.08693368
0.1409008 0.10682698 0.1026791 0.11495594]
[0.06433135 0.11789647 0.10549165 0.09138779 0.07658383 0.08502156
0.13683796 0.10964005 0.09760436 0.11520503]
[0.05990661 0.1171626 0.10409184 0.09101214 0.07219315 0.08681188
0.1492528 0.11081213 0.10072134 0.10803546]
[0.06191841 0.11252661 0.10211861 0.09371272 0.07537664 0.08441042
0.14956841 0.10822713 0.1014416 0.11069932]
[0.06572301 0.11887971 0.10575455 0.09306475 0.07547853 0.08954867
0.13368121 0.10930847 0.09970067 0.10886046]
[0.06242817 0.1177766 0.1011777 0.09646257 0.07439623 0.08421719
0.14334819 0.10866519 0.10216844 0.10935974]
[0.06148155 0.1204445 0.1047693 0.09772621 0.07680214 0.08093216
0.13644236 0.1137536 0.10068038 0.10696776]
[0.06480306 0.11937924 0.10672607 0.09470816 0.07583071 0.08556241
0.13560306 0.10705715 0.09986184 0.11046823]
[0.06143679 0.11670323 0.1082927 0.098142 0.07504345 0.08293847
0.13412489 0.1099418 0.0971415 0.11623531]
[0.06321892 0.11570071 0.1036991 0.09735738 0.07642456 0.08363876
0.13750313 0.1080206 0.10228271 0.11215419]
[0.05998347 0.12154177 0.101134 0.09015412 0.07706994 0.08469477
0.14187777 0.10980625 0.09820881 0.11552905]
[0.06452227 0.12005862 0.10723513 0.09525284 0.07659227 0.0858169
0.13354976 0.10940047 0.09978798 0.10778379]
[0.06525732 0.11541628 0.10709222 0.09481081 0.07539188 0.08850858
0.13147634 0.10997149 0.10154106 0.11053409]
[0.06388059 0.11423115 0.10253371 0.09355805 0.07631625 0.08777816
0.1464991 0.10490403 0.09944504 0.11085394]
[0.05999136 0.11822473 0.10040681 0.08988345 0.07702707 0.08382788
0.14783525 0.11252959 0.09441865 0.1158552]
[0.07160582 0.11332969 0.10194179 0.09451744 0.08491619 0.08802443
0.13180897 0.10797727 0.09984604 0.10603235]

[0.06030093 0.12153814 0.09782381 0.0936924 0.07911889 0.08148844
0.14176686 0.1110018 0.09925143 0.11401748]
[0.06182742 0.11952709 0.10675821 0.09531346 0.07198931 0.08331299
0.14405657 0.10805067 0.09830439 0.11085989]
[0.06832568 0.11413081 0.10588758 0.09451156 0.07859848 0.08542524
0.13386779 0.10931527 0.10362804 0.10630958]
[0.07078166 0.11309425 0.10693003 0.0983828 0.08103539 0.08741823
0.12764229 0.10528658 0.09916759 0.11026111]
[0.06913272 0.11413994 0.10185697 0.09821588 0.08045927 0.08820471
0.12752452 0.10796767 0.10340415 0.1090942]
[0.06793274 0.11411221 0.10542739 0.09245127 0.07772223 0.09193863
0.13170213 0.10884866 0.09965699 0.11020778]
[0.06339866 0.11873683 0.099084 0.09332719 0.07675293 0.08584255
0.14544688 0.10639243 0.09848376 0.11253484]
[0.05949929 0.12122119 0.10652237 0.09862618 0.07502548 0.08329856
0.1350024 0.11386948 0.09998758 0.10694741]
[0.06540145 0.11582513 0.10074155 0.09437904 0.08103535 0.09009722
0.13661815 0.10630414 0.09822286 0.11137509]
[0.07169849 0.11231137 0.10426733 0.09975255 0.08123235 0.08678392
0.12946202 0.10570252 0.09934218 0.10944726]
[0.06599897 0.12042291 0.10229934 0.09520564 0.07456012 0.08432758
0.14374644 0.10707504 0.09742688 0.10893705]
[0.06013265 0.11433505 0.1018317 0.09527387 0.07545446 0.08532246
0.14856233 0.10896046 0.09859417 0.11153278]
[0.05973625 0.12218242 0.10118932 0.08997243 0.07580283 0.08409674
0.1455693 0.11290406 0.09997875 0.10856785]
[0.06278002 0.11681195 0.103719 0.09559256 0.07628892 0.08641004
0.13796921 0.10946251 0.10014091 0.11082485]
[0.0638314 0.11270554 0.10441896 0.09977647 0.07736772 0.08806212
0.13362075 0.10795714 0.10005316 0.11220676]
[0.07213145 0.11242349 0.10445586 0.10007057 0.0826886 0.08830786
0.12743829 0.10695472 0.09979106 0.10573804]
[0.05867113 0.11587869 0.09988596 0.09214173 0.07890978 0.08876017
0.14265817 0.11274096 0.09542198 0.1149314]
[0.06381872 0.1199664 0.10514323 0.09172483 0.0777527 0.09177104
0.13325728 0.10817971 0.09315073 0.11523542]
[0.0654424 0.11553903 0.10596024 0.09686703 0.07604082 0.08465526
0.13267434 0.10993923 0.10190636 0.11097532]
[0.05691327 0.11704755 0.10603505 0.08845717 0.07398592 0.08528249
0.1480266 0.10795394 0.0971931 0.11910489]
[0.07003692 0.11230201 0.10635455 0.09843767 0.08133683 0.08456465
0.13170046 0.10776038 0.10003673 0.10746977]
[0.06274258 0.11551855 0.10250555 0.09574939 0.07764303 0.0863012
0.14184713 0.11184214 0.09325019 0.11260012]
[0.06247893 0.12354599 0.10864149 0.09009089 0.07468416 0.08508497
0.13774057 0.10840849 0.09508367 0.11424085]
[0.06870285 0.11657048 0.10695356 0.09755307 0.07831684 0.08669514
0.1297824 0.10958967 0.0958895 0.10994636]

0.14396223 0.10928089 0.09864616 0.11159422]
[0.06123323 0.1172507 0.1018507 0.09300081 0.0790114 0.08856373
0.13497217 0.10896989 0.10237114 0.11277622]
[0.06641904 0.12285213 0.10663135 0.09321728 0.07371467 0.08331704
0.13656066 0.10972261 0.0966753 0.11088991]
[0.06996852 0.11285231 0.10494772 0.09954292 0.08282975 0.08759533
0.12870778 0.10894327 0.09862577 0.10598653]
[0.06656869 0.11833238 0.10365468 0.09842087 0.07723566 0.08469975
0.13221547 0.10567695 0.10138702 0.11180852]
[0.06031755 0.12058242 0.10927642 0.09702229 0.07192881 0.08144426
0.14231415 0.10680623 0.09835456 0.11195324]
[0.059585 0.1213781 0.0997815 0.08835301 0.07614918 0.08437664
0.14381965 0.1097902 0.09846675 0.11829991]
[0.06605528 0.11907748 0.10563249 0.09428047 0.07685738 0.091765
0.12981978 0.10778425 0.0983706 0.11035731]
[0.06970508 0.11442384 0.10223572 0.0979514 0.07947524 0.08714952
0.12976457 0.10773049 0.09848397 0.11308006]
[0.06616446 0.11761227 0.10080782 0.09157901 0.07693952 0.08864999
0.1331814 0.10981208 0.09800226 0.11725115]
[0.07174566 0.1165792 0.10375894 0.10019962 0.08087615 0.08548704
0.12731314 0.1084232 0.09809582 0.10752118]
[0.05980425 0.12236517 0.10078193 0.08673712 0.07803486 0.08595479
0.14473613 0.11064304 0.09919868 0.11174411]
[0.07160327 0.11441667 0.09943872 0.09384379 0.08435183 0.08771636
0.1334845 0.10760368 0.09931915 0.10822218]
[0.06923853 0.11527231 0.10065187 0.09358948 0.08148994 0.08745717
0.13233359 0.10954551 0.0973381 0.11308353]
[0.06242993 0.11787657 0.10529334 0.09426196 0.07566639 0.08852393
0.13975486 0.1081514 0.09601294 0.11202862]
[0.06409233 0.12005711 0.10447601 0.09514296 0.07700241 0.08472513
0.13768946 0.10946916 0.0965523 0.11079314]
[0.06863119 0.11746737 0.10404259 0.09178089 0.08183443 0.08981874
0.13166492 0.10492744 0.09602141 0.11381105]
[0.06911749 0.11622112 0.11028021 0.09629626 0.07861993 0.08907624
0.12542751 0.10445656 0.09948984 0.11101474]
[0.06528476 0.121305 0.10579146 0.09659794 0.07553523 0.08769053
0.13101102 0.10475466 0.09860457 0.11342474]
[0.05712086 0.12362646 0.10467102 0.08673283 0.07523037 0.08642113
0.144054 0.10981831 0.09629715 0.11602795]
[0.06088134 0.11947527 0.10209244 0.09460181 0.07628194 0.08313365
0.14286065 0.10934225 0.09534008 0.11599055]
[0.07078677 0.11548267 0.10307327 0.09457953 0.08148285 0.08723503
0.1283085 0.1103087 0.09632952 0.1124132]
[0.06673458 0.12095984 0.10576933 0.09408807 0.0788523 0.08736733
0.1286948 0.10804713 0.09878995 0.11069665]
[0.06096028 0.12003658 0.1028239 0.09850825 0.07553281 0.08265375
0.1370427 0.10973752 0.09862377 0.11408053]
[0.07268229 0.11172601 0.10371244 0.10003857 0.0824512 0.08818491

0.1268186 0.10725839 0.09988242 0.1072452]
[0.06098862 0.11946166 0.10118639 0.09404686 0.07625025 0.08551067
0.13884726 0.10713686 0.10150728 0.11506402]
[0.06057121 0.11271709 0.10106833 0.09671862 0.07839872 0.08337214
0.14422671 0.10794434 0.10250193 0.11248078]
[0.06175706 0.12449463 0.09869196 0.09218717 0.07574461 0.07895715
0.14958094 0.10629193 0.0989942 0.11330038]
[0.06767809 0.11732677 0.1056537 0.10201933 0.07869041 0.08444279
0.13010155 0.10849087 0.09726915 0.10832728]
[0.06694619 0.11689686 0.10244633 0.09785764 0.07882273 0.08538158
0.14041586 0.1083615 0.09922386 0.10364738]
[0.05825796 0.11992302 0.10278808 0.09370099 0.07263822 0.0833816
0.14384963 0.11367074 0.09880164 0.11298802]
[0.06380959 0.11729205 0.10880141 0.09862643 0.07393309 0.08507655
0.13474734 0.10715597 0.09577422 0.11478329]
[0.06076229 0.12130573 0.10017951 0.09225082 0.07734816 0.08207051
0.14810754 0.10611098 0.09878506 0.11307929]
[0.0634173 0.11670402 0.09951813 0.09169571 0.07639591 0.09056178
0.14376293 0.10990787 0.09879443 0.10924196]
[0.06604558 0.11525386 0.10108786 0.09223557 0.07948232 0.08962061
0.13751854 0.10671973 0.0987549 0.11328113]
[0.06378137 0.11766617 0.10731382 0.09445675 0.07728431 0.0872069
0.13780841 0.1081652 0.09672273 0.10959425]
[0.06721175 0.11609247 0.10886098 0.09585185 0.08063175 0.08655079
0.1302405 0.1086411 0.09579442 0.11012436]
[0.06361824 0.11948793 0.10266954 0.09242371 0.0788795 0.08571177
0.1427527 0.10712755 0.0914274 0.11590171]
[0.05576262 0.1219047 0.10501491 0.08912528 0.07655209 0.08293092
0.14872563 0.10887636 0.09774385 0.11336365]
[0.06834834 0.122401 0.09754214 0.09446035 0.07878383 0.08620474
0.13632306 0.10716753 0.09959906 0.10916996]
[0.0572401 0.12318401 0.10132413 0.09244575 0.07461064 0.08133238
0.14714073 0.10890955 0.10034699 0.11346578]
[0.06432914 0.11798242 0.10172253 0.09582517 0.07894933 0.08989881
0.13383885 0.10795839 0.09341683 0.11607857]
[0.05922545 0.11803526 0.10531898 0.08829017 0.07742167 0.08952207
0.14289375 0.11011767 0.09694852 0.11222654]
[0.06149523 0.11939903 0.10102801 0.09481312 0.07230706 0.08659614
0.14071251 0.11386343 0.10166074 0.10812471]
[0.06579227 0.11416949 0.10268776 0.09743872 0.08010842 0.08678411
0.13541065 0.10505103 0.1009835 0.11157391]
[0.0674956 0.11710387 0.10634101 0.09509575 0.08131522 0.08917854
0.12716924 0.10671551 0.09730941 0.11227594]
[0.06246009 0.12049191 0.10298689 0.09684616 0.07590881 0.08428991
0.1359117 0.10886216 0.0987977 0.11344463]
[0.05512563 0.12060785 0.0986247 0.09439597 0.0741596 0.08021972
0.15565984 0.10820802 0.09951264 0.11348607]
[0.05907375 0.11685736 0.09944832 0.0939377 0.07433684 0.08226087

0.15063368 0.11093124 0.0982943 0.11422588]
[0.06532294 0.12164378 0.10396683 0.09263472 0.07666981 0.08666576
0.14011048 0.10645103 0.09709875 0.10943595]
[0.0654866 0.11874532 0.10713364 0.09440925 0.08105655 0.08806462
0.13209157 0.10817516 0.09313515 0.11170215]
[0.06587899 0.12186422 0.10094915 0.09175296 0.07824486 0.08845291
0.13567756 0.10682802 0.09825759 0.11209371]
[0.05889702 0.11283947 0.10336448 0.09785957 0.07400373 0.08781661
0.13674697 0.11361666 0.09867918 0.11617628]
[0.07035357 0.11467536 0.10301489 0.0985694 0.0822008 0.08486123
0.13338043 0.1062785 0.09908409 0.10758172]
[0.0694805 0.1165199 0.10296164 0.09833294 0.07906547 0.08488775
0.13153964 0.10455576 0.10035651 0.11229985]
[0.06608218 0.111559 0.1015847 0.09422871 0.07757493 0.09171157
0.139348 0.10646284 0.10245039 0.1089977]
[0.0625703 0.11651647 0.10484698 0.09853074 0.0737616 0.08422564
0.13700515 0.10604203 0.09676849 0.11973258]
[0.06411458 0.11344683 0.10405476 0.09553522 0.07864273 0.0860527
0.13739741 0.10910638 0.10216702 0.10948239]
[0.06113296 0.11789285 0.10654495 0.09118325 0.07424897 0.09090053
0.1504592 0.10054257 0.09329244 0.11380234]
[0.0619599 0.11787735 0.10196989 0.0975319 0.07484793 0.08307496
0.14072843 0.11035857 0.09756352 0.1140876]
[0.05768248 0.12418946 0.10335469 0.08665312 0.07522592 0.08453514
0.1498563 0.10830139 0.09250399 0.11769754]
[0.06257732 0.1201426 0.10307746 0.09027961 0.07746805 0.08849233
0.1388407 0.11113897 0.09690813 0.11107476]
[0.06330571 0.1157138 0.10336605 0.09329661 0.07660798 0.08959876
0.13922335 0.10844851 0.09803014 0.11240905]
[0.06619265 0.11773173 0.10231445 0.09336428 0.07492287 0.08793854
0.13738628 0.10842968 0.09901662 0.11270288]
[0.0587786 0.12051745 0.10408773 0.09426369 0.07572838 0.08369689
0.14115813 0.11247218 0.09581038 0.11348656]
[0.07267599 0.11081734 0.1041675 0.094585 0.08283053 0.09234385
0.12862545 0.10375496 0.09972426 0.11047511]
[0.05966399 0.11879267 0.10110495 0.09037977 0.07452348 0.08624521
0.14548782 0.1103519 0.09774653 0.11570363]
[0.05838328 0.12087326 0.09899125 0.08809389 0.0749203 0.089399
0.1475634 0.10856473 0.09722877 0.11598217]
[0.06313655 0.11636737 0.10337717 0.09915441 0.07451515 0.08404138
0.13733476 0.10978486 0.10091103 0.11137737]
[0.06478942 0.11646237 0.1058876 0.09327382 0.07395053 0.09015939
0.1336466 0.1091589 0.10013513 0.11253625]
[0.06103941 0.12044523 0.1092725 0.09159923 0.07548781 0.08716005
0.13694923 0.10944512 0.09495831 0.11364315]
[0.06523433 0.11798001 0.10137787 0.09151165 0.07597816 0.08614497
0.13800335 0.11115544 0.09845858 0.11415559]
[0.05854896 0.12072504 0.10210713 0.09665042 0.07507089 0.08109952

[0.07317259 0.11124636 0.1027285 0.09640857 0.08096923 0.08863983
0.12771255 0.1064948 0.1005895 0.11203802]
[0.06466608 0.11927891 0.10670211 0.08918926 0.07976377 0.09071653
0.13162711 0.10614997 0.09754287 0.11436345]
[0.05898903 0.11679771 0.1052263 0.09080755 0.07408243 0.08916357
0.14614545 0.10968404 0.09742122 0.11168279]
[0.06265975 0.11336938 0.10336091 0.09940917 0.07677479 0.08399051
0.13424824 0.1114548 0.10194999 0.11278252]
[0.06246492 0.12125571 0.09760028 0.09226807 0.07695194 0.08686194
0.14543821 0.10716487 0.09258626 0.11740782]
[0.05796599 0.11831968 0.09823817 0.09328219 0.07485646 0.08070612
0.14878777 0.11325791 0.10182086 0.11276473]
[0.06078274 0.12237541 0.10557284 0.09196514 0.07310094 0.08398324
0.14615652 0.10870451 0.09291319 0.11444552]
[0.07408095 0.11365639 0.10307029 0.09487054 0.08402889 0.08543287
0.1299891 0.10793791 0.10163668 0.10529636]
[0.06159056 0.12057681 0.10522173 0.09051578 0.07319386 0.08696105
0.1458261 0.10418151 0.09590616 0.11602643]
[0.06557907 0.11783194 0.1072238 0.0943761 0.07589702 0.08515365
0.14302173 0.10497046 0.09787034 0.10807581]
[0.06959772 0.11630011 0.10492887 0.09763455 0.08187526 0.08565839
0.13170023 0.10659988 0.10079575 0.10490927]
[0.06110084 0.11838898 0.10217957 0.09157785 0.07766511 0.09138089
0.14000078 0.1061587 0.09507811 0.11646923]
[0.06344637 0.12353592 0.10621013 0.09475086 0.07508527 0.08952822
0.13486898 0.10927568 0.09269647 0.11060198]
[0.06992597 0.114306 0.10428964 0.10020158 0.08137033 0.08756393
0.12847324 0.10824063 0.09782462 0.10780415]
[0.07337695 0.11257631 0.10067157 0.09650277 0.08425668 0.09173423
0.12776539 0.10547365 0.09559596 0.11204648]
[0.05664876 0.12001542 0.10397075 0.09247421 0.07313251 0.08359081
0.14824845 0.11320956 0.09709487 0.11161462]
[0.0681776 0.11044537 0.10258225 0.09432948 0.07889602 0.08712538
0.13639168 0.10602288 0.10448217 0.11154712]
[0.06083908 0.11808693 0.10220087 0.09664454 0.07427882 0.08366489
0.14285573 0.10996155 0.09746718 0.11400033]
[0.06666572 0.11311732 0.1026678 0.09254341 0.07738967 0.08859112
0.1363915 0.10530815 0.09825431 0.11907102]
[0.05759209 0.11523004 0.10500248 0.0958461 0.0741654 0.08218785
0.14588746 0.11053369 0.10046867 0.11308625]
[0.06519387 0.11509909 0.10515488 0.09593169 0.07547186 0.08483186
0.14255957 0.11182668 0.09865397 0.10527656]
[0.06356423 0.11700678 0.10419934 0.08957864 0.07522003 0.08848973
0.14038774 0.11349028 0.09799954 0.11006374]
[0.07103732 0.11465611 0.10368008 0.09634425 0.08270808 0.08822645
0.12644091 0.10582362 0.09990627 0.1111769]
[0.06915341 0.11722656 0.10847887 0.09806377 0.07717638 0.08856616
0.12555586 0.10618968 0.10107641 0.10851293]

[0.05898647 0.11735828 0.10440885 0.09749098 0.07355805 0.08262722
0.14275748 0.11023567 0.10224327 0.11033384]
[0.06342474 0.118454 0.10024598 0.09106965 0.07425372 0.08836585
0.14338812 0.11009569 0.10056454 0.11013767]
[0.07282614 0.11517377 0.10300516 0.09975611 0.08223841 0.08778997
0.12549053 0.10999227 0.09811817 0.1056094]
[0.06660286 0.11590357 0.10147391 0.098284 0.07778292 0.08380239
0.13432826 0.11199741 0.09871458 0.11111012]
[0.06651873 0.11679231 0.1041095 0.09715952 0.07447491 0.08496128
0.13546027 0.1068126 0.10403848 0.10967232]
[0.0655707 0.11673155 0.10903076 0.09334751 0.07803948 0.08965264
0.12919888 0.10760423 0.0967058 0.11411861]
[0.06768029 0.11918773 0.1047909 0.09669952 0.07888857 0.08385474
0.13294189 0.10621402 0.09677815 0.11296417]
[0.07416768 0.11462845 0.10458706 0.09872474 0.0815902 0.08684239
0.1288464 0.10517472 0.09802351 0.10741485]
[0.0717646 0.11268909 0.10495944 0.10167886 0.08013881 0.08514596
0.12913138 0.10626566 0.09989821 0.10832796]
[0.06547299 0.1204404 0.10417011 0.09475803 0.07753588 0.08828233
0.1308363 0.11032315 0.09583711 0.11234362]
[0.06361257 0.11637462 0.10508648 0.09569433 0.07510171 0.08422586
0.13815175 0.10664053 0.10193066 0.11318139]
[0.06793571 0.11911802 0.1019649 0.0917966 0.07944235 0.09116067
0.13244888 0.10733928 0.097019 0.11177462]
[0.07199569 0.11521439 0.10332231 0.09687079 0.08281942 0.08719622
0.13173741 0.10486484 0.09979916 0.10617985]
[0.06524391 0.11933538 0.10128967 0.09116269 0.07678169 0.09144727
0.13961795 0.10774907 0.09539504 0.11197731]
[0.06613971 0.11372174 0.10178722 0.09598123 0.07786809 0.0889475
0.1346203 0.11091079 0.09606185 0.11396163]
[0.06212356 0.12283727 0.10561598 0.09455618 0.07140224 0.08041739
0.14876945 0.10773426 0.09640244 0.11014131]
[0.06203745 0.11765926 0.10348638 0.09039605 0.07810851 0.08457506
0.14197472 0.10671941 0.09868181 0.11636136]
[0.06363889 0.12052047 0.10954725 0.09374256 0.07592572 0.08255646
0.14244819 0.10492864 0.10098564 0.10570607]
[0.06895589 0.11652057 0.10545689 0.09814907 0.07685174 0.09006987
0.13200264 0.10692304 0.09608565 0.10898457]
[0.06140368 0.1204003 0.10316375 0.09575155 0.07374241 0.08443668
0.14131132 0.1072842 0.09477765 0.1177285]
[0.06362339 0.12190585 0.1010679 0.08948772 0.07803005 0.0883362
0.13904296 0.10749216 0.09414461 0.11686923]
[0.06406228 0.11241879 0.0997473 0.09772012 0.07516403 0.08406005
0.13812144 0.10892154 0.10276294 0.11702149]
[0.0589453 0.12334689 0.10128669 0.08817098 0.07824143 0.08326822
0.14618081 0.11270918 0.09847867 0.10937188]
[0.07116838 0.11430091 0.10283238 0.09710748 0.07892989 0.09138056
0.12923186 0.10675397 0.09835409 0.10994049]

[0.06728828 0.120662 0.10371872 0.09338658 0.07764262 0.08538674
0.13976128 0.10623851 0.09833941 0.10757592]
[0.06269334 0.11856162 0.10488511 0.09630491 0.07468744 0.08491915
0.13655119 0.11016323 0.10029006 0.110944]
[0.06567242 0.11596011 0.10357664 0.09462934 0.07843541 0.08927782
0.13104399 0.10960881 0.09896048 0.112835]
[0.07024813 0.1148416 0.10302781 0.10243092 0.08046163 0.08526032
0.12775265 0.11020327 0.09811604 0.10765778]
[0.06336597 0.11954093 0.10238937 0.09564496 0.07800587 0.08745811
0.13556142 0.10879659 0.09756945 0.11166728]
[0.06446999 0.11336246 0.1022981 0.09283351 0.0786358 0.0869462
0.13729618 0.10887802 0.10510947 0.11017025]
[0.0636503 0.1136489 0.10292138 0.09823339 0.07912181 0.08373436
0.13610078 0.10913084 0.10072546 0.11273268]
[0.06735989 0.11948493 0.1033936 0.09966315 0.07651333 0.08620709
0.13299762 0.10590251 0.10042517 0.10805266]
[0.07029754 0.11574505 0.10228632 0.09457684 0.08074893 0.08948253
0.13343154 0.10782063 0.09600395 0.10960667]
[0.06447676 0.12142032 0.10285789 0.09161386 0.07499228 0.08864538
0.13693172 0.10986717 0.0987212 0.11047347]
[0.06325588 0.12006125 0.10258214 0.09828421 0.07707266 0.08401351
0.13410835 0.10868256 0.10128269 0.11065681]
[0.06043905 0.11894903 0.10680299 0.09489852 0.07681416 0.08779749
0.13488504 0.10589261 0.09443937 0.11908183]
[0.06462568 0.1153499 0.10339176 0.0935378 0.07894201 0.08687966
0.13483152 0.11083241 0.10170215 0.10990717]
[0.07124415 0.11195909 0.1046216 0.09750911 0.08165716 0.08404398
0.13533626 0.10535382 0.10145319 0.10682165]
[0.06041534 0.11871084 0.09826167 0.09027478 0.07540003 0.08409642
0.14813882 0.11103959 0.10025795 0.11340454]
[0.07053893 0.1140319 0.10256512 0.09590055 0.08446418 0.08702258
0.13012011 0.10918038 0.09877959 0.10739673]
[0.06466863 0.11409995 0.10217078 0.09551647 0.07756648 0.08553582
0.14165725 0.1101983 0.10218213 0.10640421]
[0.06198709 0.12052155 0.10679089 0.09058207 0.07506909 0.08691363
0.13704802 0.10837957 0.09514064 0.11756741]
[0.06032771 0.12169456 0.10429115 0.08426698 0.07613508 0.08770654
0.14815553 0.10832967 0.10175731 0.10733547]
[0.06319286 0.12161247 0.10537769 0.09276222 0.07652233 0.08172887
0.14358552 0.10605726 0.10171959 0.10744122]
[0.06397028 0.1184723 0.10369385 0.09292778 0.07631522 0.08631153
0.13772677 0.11073472 0.09829694 0.1115506]
[0.06247541 0.11917679 0.10348635 0.09121263 0.0738896 0.08614479
0.14522107 0.10895033 0.10094224 0.10850076]
[0.06231438 0.1168477 0.10138163 0.09599242 0.07601938 0.08270079
0.1384377 0.11206916 0.10457909 0.10965771]
[0.06581878 0.12217744 0.10990817 0.09364244 0.0734638 0.08277024
0.13354924 0.1109537 0.09598856 0.11172765]

0.1361446 0.10519844 0.09385637 0.11506527]
[0.06451813 0.11202484 0.10737541 0.09631155 0.07548986 0.08401088
0.13639823 0.10846166 0.10591406 0.10949543]
[0.06803685 0.11451393 0.10577853 0.10284297 0.0780936 0.08516633
0.12842983 0.10832253 0.09946012 0.10935519]
[0.06402208 0.11906131 0.10289949 0.09276584 0.07841037 0.08667976
0.1378803 0.10823357 0.09678335 0.1132639]
[0.06395179 0.11527847 0.1073287 0.10131258 0.07304938 0.08260697
0.13602394 0.11025448 0.09937688 0.11081681]
[0.06920047 0.11495241 0.10361082 0.09738608 0.08175473 0.0846566
0.13171375 0.10750048 0.10039962 0.10882507]
[0.064156 0.11664114 0.10254958 0.09350605 0.07737662 0.08860675
0.1397979 0.1082214 0.09606552 0.11307903]
[0.06149856 0.11428031 0.10215538 0.09683174 0.07496277 0.08494288
0.14280346 0.10978224 0.09756286 0.11517989]
[0.06657045 0.1220714 0.10349182 0.09098063 0.07705028 0.08743016
0.13514896 0.11083838 0.09180447 0.1146134]
[0.06662463 0.11555579 0.1019204 0.09123512 0.0801009 0.08886165
0.13561136 0.10785685 0.09761222 0.11462107]
[0.06479126 0.11724734 0.10725465 0.10182584 0.07268877 0.08269467
0.13372539 0.10957506 0.10130014 0.1088968]
[0.06028657 0.12273601 0.10593694 0.09052736 0.07247549 0.09116197
0.13522193 0.10577746 0.10193583 0.11394049]
[0.06743867 0.11934142 0.10682518 0.09980529 0.07696 0.08585846
0.12726985 0.10661718 0.09855895 0.11132489]
[0.06653238 0.11728623 0.10512095 0.09460791 0.07864823 0.08661226
0.1345068 0.10736167 0.10018667 0.10913686]
[0.05905976 0.11570445 0.10157827 0.09688006 0.07584459 0.08318348
0.14521971 0.11054843 0.09690489 0.11507627]
[0.0669935 0.11555048 0.10552139 0.09508418 0.076051 0.08770274
0.13196139 0.11019705 0.09830315 0.1126351]
[0.07404296 0.11307792 0.10101201 0.09389859 0.0832225 0.08851442
0.12970543 0.10778329 0.10051731 0.10822551]
[0.07196014 0.11304292 0.10355265 0.09582689 0.08197342 0.08655722
0.13073209 0.10819297 0.09875119 0.10941054]
[0.07601449 0.1119661 0.10399337 0.09990907 0.08378188 0.08810908
0.1207082 0.10848632 0.09938124 0.10765009]
[0.06647551 0.11535934 0.10405353 0.10065808 0.07971953 0.08635766
0.1313263 0.10672825 0.10004842 0.10927338]
[0.06354145 0.11765572 0.10296207 0.09295558 0.0786306 0.08874661
0.13409898 0.11090055 0.09816317 0.11234536]
[0.06478168 0.12094584 0.11009417 0.09427297 0.07405594 0.08744786
0.13801901 0.1066746 0.09691636 0.10679154]
[0.06300909 0.11718117 0.10293549 0.09642973 0.07486935 0.07904202
0.14409727 0.10747959 0.09747676 0.11747946]
[0.06497908 0.1168971 0.10554753 0.09131984 0.07810379 0.08759505
0.13598712 0.10714905 0.0969047 0.11551675]
[0.06664131 0.12135538 0.09955867 0.09365106 0.07811293 0.0859061

0.1361327 0.10762098 0.09931188 0.11170894]
[0.06141065 0.1173595 0.09891418 0.09836539 0.07646132 0.08644847
0.1383766 0.11168333 0.09593629 0.11504417]
[0.06622394 0.11471757 0.10681475 0.09677278 0.07767734 0.08871777
0.12920359 0.10704216 0.09845436 0.11437571]
[0.05989924 0.11926692 0.10317475 0.09420054 0.07684314 0.08578821
0.13670734 0.11459004 0.09712154 0.11240833]
[0.06556526 0.11484912 0.10396381 0.09967075 0.07831398 0.08909988
0.1294551 0.10676762 0.09741332 0.11490105]
[0.06497741 0.11802512 0.10612927 0.1027415 0.07664436 0.08319466
0.13239431 0.10711876 0.09717401 0.11160059]
[0.06878862 0.11235212 0.10690221 0.0939448 0.07662058 0.09017976
0.13067576 0.10775736 0.09948457 0.11329428]
[0.06096524 0.11618893 0.1033436 0.09397209 0.07390665 0.08802613
0.14292157 0.10513087 0.0983673 0.11717767]
[0.05638407 0.11805388 0.10515663 0.09106422 0.07797296 0.0854462
0.14126423 0.11239859 0.09815762 0.11410158]
[0.06671977 0.11570916 0.11037283 0.09225471 0.07997905 0.09036352
0.12920412 0.10795148 0.09753149 0.10991381]
[0.07722829 0.11145274 0.10332703 0.09688728 0.0843334 0.08989206
0.12256839 0.10658239 0.09961986 0.10810861]
[0.06296232 0.12427814 0.10526461 0.09364448 0.07354037 0.08315134
0.14093934 0.10492511 0.0971225 0.11417176]
[0.06758486 0.11793791 0.1054031 0.09884002 0.07623094 0.0850022
0.12959452 0.1094768 0.09963427 0.1102954]
[0.06328836 0.11695603 0.10469875 0.09588349 0.07645204 0.08576027
0.13964316 0.10843891 0.09745315 0.11142583]
[0.06707383 0.12036529 0.10369527 0.0970063 0.07412624 0.08532776
0.1330643 0.10816336 0.09849275 0.11268485]
[0.06550504 0.12048677 0.107302 0.0892932 0.07700797 0.09255109
0.13723291 0.10621007 0.10022898 0.10418193]
[0.07185052 0.11268073 0.10403587 0.0954124 0.08186912 0.08837432
0.12713149 0.10759863 0.1013001 0.10974684]
[0.06331407 0.11330526 0.105829 0.09762062 0.07626198 0.0853048
0.13726544 0.10722339 0.09529297 0.11858246]
[0.07331286 0.11445861 0.10377165 0.1014247 0.08301338 0.08742844
0.12316582 0.10978679 0.09844327 0.10519446]
[0.06373698 0.11661504 0.10176361 0.0988239 0.07569911 0.08157244
0.14239292 0.10753831 0.09799536 0.11386234]
[0.06764922 0.11393981 0.10711829 0.0933483 0.07887218 0.08889191
0.13281594 0.1067896 0.0979838 0.11259088]
[0.06928519 0.11495014 0.10418892 0.10107613 0.08069762 0.08604928
0.12959535 0.10822645 0.09962178 0.10630912]
[0.06277968 0.11635086 0.10251092 0.08979797 0.07603988 0.08614213
0.1488629 0.106638 0.1014975 0.10938016]
[0.06554867 0.1145691 0.10243154 0.09713978 0.07642015 0.08752453
0.13435413 0.10931294 0.09983901 0.11286013]
[0.06493758 0.1198893 0.09912117 0.0914112 0.07654996 0.08716337

0.13978256 0.11062206 0.09822116 0.11230157]
[0.06530195 0.12019622 0.10308256 0.09180796 0.07776511 0.08900297
0.13999555 0.11043986 0.09905407 0.10335381]
[0.06412525 0.1130961 0.10487073 0.09747138 0.07841945 0.08163275
0.13772862 0.1090699 0.10218672 0.11139914]
[0.06882695 0.11278327 0.10461507 0.09703423 0.07843108 0.08564213
0.13475531 0.10654788 0.10107484 0.11028926]
[0.05958003 0.1189865 0.10180877 0.09268415 0.07605546 0.0842239
0.14055738 0.11146504 0.10203177 0.11260706]
[0.06903324 0.11982095 0.10165165 0.09772655 0.07828832 0.08325255
0.1349216 0.10784178 0.09756207 0.1099014]
[0.06306084 0.11441825 0.10661813 0.09176238 0.0784188 0.08705068
0.13701938 0.10940913 0.10169844 0.11054397]
[0.06789396 0.11752294 0.1048245 0.09173562 0.07708824 0.08970378
0.13275531 0.10794475 0.09882876 0.11170218]
[0.06172772 0.11900058 0.10520898 0.09021954 0.07572576 0.08716878
0.138777 0.10994537 0.09535263 0.11687352]
[0.06436664 0.11729851 0.10079183 0.09545115 0.07844891 0.08505421
0.13457412 0.11168728 0.0994788 0.11284855]
[0.06368628 0.12230034 0.10558371 0.09242342 0.07739247 0.08960809
0.13612436 0.10527387 0.09392917 0.11367819]
[0.06746437 0.11663599 0.10358644 0.09543426 0.08028735 0.08392689
0.1284478 0.10750118 0.10291599 0.11379968]
[0.06007445 0.11678811 0.10263949 0.09388579 0.07398017 0.08689507
0.15051955 0.10809193 0.10032731 0.10679823]
[0.07782239 0.11115067 0.10222556 0.09980401 0.08605663 0.0894085
0.1237672 0.1053141 0.09855584 0.10589513]
[0.05360124 0.1259243 0.10063423 0.08987275 0.07253882 0.08668771
0.15072651 0.11194319 0.09200084 0.11607021]
[0.06889478 0.11535969 0.10430869 0.09492357 0.0801664 0.08849762
0.1361667 0.10693542 0.09575488 0.10899222]
[0.0643744 0.11466599 0.11072675 0.09557212 0.07688286 0.09020027
0.129752 0.1053682 0.09746496 0.11499245]
[0.06049828 0.11844244 0.10086969 0.09455945 0.07426099 0.07985069
0.1463176 0.11390135 0.10410137 0.10719814]
[0.06482979 0.11460545 0.10259601 0.09290558 0.07996549 0.08872197
0.13976774 0.10686284 0.09932527 0.11041977]
[0.07062415 0.11425761 0.10233498 0.09324454 0.08414462 0.08861422
0.12994042 0.10550702 0.10100755 0.11032484]
[0.06340918 0.11518441 0.10151108 0.09660444 0.07568225 0.08302124
0.14064984 0.10779987 0.10078377 0.11535375]
[0.06417935 0.11969031 0.10633552 0.09354584 0.07690105 0.08720484
0.13466783 0.10739616 0.09445737 0.11562165]
[0.06121827 0.11808185 0.10688195 0.09810243 0.07484395 0.08268289
0.1431074 0.10831983 0.09774533 0.10901614]
[0.06929746 0.11354784 0.10216052 0.09703507 0.08120437 0.08874164
0.12670246 0.1082629 0.1041156 0.10893219]
[0.0699124 0.11553165 0.1033259 0.09794771 0.08173689 0.08829295

0.12970106 0.10707964 0.09890501 0.10756682]
[0.06521779 0.11709549 0.10200214 0.09332231 0.07676151 0.08760807
0.14094685 0.10760359 0.09739192 0.11205044]
[0.06668995 0.1162875 0.10171873 0.09712382 0.07815301 0.08399309
0.13505895 0.10778306 0.10356124 0.10963054]
[0.06820052 0.1203145 0.10257103 0.09531666 0.0791307 0.08642096
0.12895988 0.10862885 0.09854338 0.11191336]
[0.05753187 0.11523398 0.10056832 0.09542318 0.07545123 0.08799282
0.14479981 0.11207323 0.09869909 0.11222641]
[0.0565396 0.12109281 0.10315771 0.09566527 0.07433627 0.08258423
0.14646384 0.11062206 0.09759243 0.11194573]
[0.06082385 0.12142699 0.10275575 0.09456007 0.07345941 0.08261257
0.13802047 0.11141147 0.09870354 0.11622594]
[0.06948057 0.11433105 0.10227472 0.09444918 0.08200725 0.08977509
0.13159855 0.10524967 0.0973056 0.11352842]
[0.07214151 0.11542639 0.10266604 0.09508303 0.08300181 0.08898974
0.12467614 0.10640927 0.09875337 0.11285277]
[0.06619137 0.11826129 0.10508457 0.09381394 0.07595509 0.08693321
0.13343334 0.11040634 0.09780994 0.11211091]
[0.0654908 0.117608 0.10510435 0.09464629 0.07422367 0.08385247
0.14123714 0.11004263 0.09921969 0.10857496]
[0.06174064 0.12205261 0.10393388 0.08773039 0.07510013 0.08791656
0.14278156 0.10772755 0.09329017 0.1177265]
[0.06754371 0.11779524 0.10078387 0.09232598 0.07859748 0.09243038
0.13420479 0.10874688 0.09457133 0.11300026]
[0.06543841 0.11167835 0.10363363 0.09962229 0.07569077 0.08581541
0.13652511 0.11176296 0.10153662 0.10829645]
[0.05662461 0.12544018 0.1044466 0.08978285 0.07528112 0.08733794
0.1420602 0.10793011 0.0955565 0.11553986]
[0.06201196 0.11802299 0.1027146 0.09738754 0.07660419 0.08239061
0.13814482 0.1091556 0.1015311 0.11203669]
[0.06577014 0.11642746 0.10833891 0.09228328 0.08209707 0.09364954
0.12843828 0.10764834 0.0966309 0.10871603]
[0.06893558 0.11776905 0.10275421 0.09885233 0.08108575 0.08666355
0.12759353 0.10723569 0.09597296 0.11313726]
[0.06336047 0.12355032 0.10169812 0.09478047 0.07729389 0.08594179
0.1382872 0.10480133 0.09541214 0.11487436]
[0.05867203 0.12190371 0.10502449 0.09164827 0.07710583 0.08297409
0.13894261 0.11177983 0.09566571 0.11628348]
[0.06577505 0.1183775 0.10246661 0.09587859 0.07537323 0.08360416
0.14077926 0.10972379 0.09846889 0.10955282]
[0.06215229 0.12409834 0.10714273 0.09068228 0.07653905 0.09403025
0.13232931 0.10697861 0.09421147 0.11183571]
[0.06458347 0.11452857 0.1021255 0.10010348 0.08020633 0.08625704
0.13513823 0.11032655 0.09698245 0.10974849]
[0.06506255 0.11862487 0.10306671 0.09827179 0.0766602 0.08324493
0.1332606 0.11287779 0.10197172 0.10695883]
[0.06878248 0.11295385 0.10562704 0.0980783 0.08081241 0.08902208

[0.0622601 0.11599682 0.1063259 0.09956248 0.07436378 0.08416442
0.13576193 0.11173292 0.10180377 0.10802788]
[0.06249355 0.11901423 0.10582307 0.09290004 0.07643665 0.0918885
0.13507272 0.1092832 0.09580392 0.1112842]
[0.06482961 0.12000325 0.1036746 0.09613241 0.07500808 0.08535898
0.13999827 0.10880482 0.09369738 0.11249272]
[0.06737217 0.117313 0.10379554 0.09624011 0.07979252 0.08550616
0.13442776 0.10609131 0.09968529 0.1097762]
[0.06178917 0.11670077 0.10216375 0.09415799 0.07627178 0.08208127
0.14490637 0.10668974 0.09898771 0.11625147]
[0.06857572 0.11581181 0.10412276 0.09230547 0.08162324 0.09263115
0.12976411 0.10610019 0.09570708 0.11335853]
[0.06112798 0.12329268 0.10221281 0.09349182 0.07936014 0.08669685
0.14159012 0.1050635 0.09683445 0.11032952]
[0.05907602 0.12024432 0.10394863 0.09390508 0.07408462 0.08575425
0.14527427 0.11156891 0.09412314 0.11202078]
[0.05937279 0.12527189 0.10543295 0.08903985 0.07386875 0.08339201
0.14459302 0.11043928 0.09563374 0.1129556]
[0.06715985 0.1185315 0.10564285 0.0919282 0.07708412 0.09127291
0.13253279 0.10803777 0.09544441 0.11236566]
[0.05488537 0.12629873 0.10404802 0.09378198 0.07411785 0.08498248
0.14390768 0.1119004 0.09443388 0.11164361]
[0.0673462 0.11415976 0.10197312 0.09616719 0.08054765 0.08857017
0.13468859 0.10933872 0.10045464 0.10675386]
[0.06646002 0.12052908 0.10030674 0.09250603 0.08154502 0.08481086
0.13718587 0.11119657 0.09910592 0.10635391]
[0.05582374 0.11724206 0.10694302 0.09354652 0.07496595 0.08589658
0.13896677 0.10996955 0.10224731 0.11439842]
[0.0620933 0.11752935 0.10453256 0.09650065 0.07551808 0.08786717
0.13368225 0.10975841 0.09994069 0.11257752]
[0.06369316 0.11787961 0.10613472 0.09981167 0.07529745 0.08156808
0.13768795 0.1084699 0.09926495 0.11019249]
[0.06036181 0.12095792 0.0998348 0.09551729 0.07541338 0.08424794
0.14232448 0.10818435 0.10055017 0.11260776]
[0.0644779 0.11636256 0.10458688 0.10052247 0.07536537 0.08407552
0.13229686 0.11058346 0.10111408 0.110615]
[0.06876293 0.11251166 0.10245791 0.0954686 0.08047631 0.09022439
0.13176589 0.10475641 0.09929983 0.11427611]
[0.07230702 0.11512508 0.10366555 0.09987526 0.08202805 0.08601943
0.12659761 0.10988797 0.09772614 0.10676789]
[0.07146133 0.11822322 0.1064567 0.09653909 0.07955509 0.08977784
0.13200031 0.10295659 0.09294084 0.11008885]
[0.0677741 0.11630563 0.10773309 0.09251424 0.07609052 0.08836362
0.1332611 0.10612657 0.09994929 0.11188185]
[0.0701789 0.11595801 0.10883221 0.09733527 0.07487047 0.09139542
0.1251524 0.10683691 0.09887902 0.11056141]
[0.06517211 0.12412816 0.09976792 0.09530585 0.07650495 0.08462652
0.13505664 0.11158552 0.09701439 0.11083802]

[0.0698847 0.11493837 0.10222357 0.10040803 0.08229781 0.0863866
0.13114098 0.10828898 0.09596917 0.10846186]
[0.0633142 0.12044944 0.10498723 0.09130313 0.07572039 0.08745237
0.13451014 0.11189585 0.09802055 0.11234667]
[0.06179939 0.12022454 0.10228592 0.09594292 0.07218561 0.0829841
0.14179827 0.11242731 0.10059351 0.10975832]
[0.06166817 0.11354566 0.10345894 0.09620354 0.07541084 0.08629576
0.13952619 0.11359449 0.10120584 0.1090906]
[0.06445072 0.11509226 0.0994371 0.0941022 0.0794172 0.08926795
0.138554 0.10678326 0.10088574 0.11200956]
[0.06016108 0.11937766 0.10471865 0.09411833 0.07336175 0.08483668
0.13804257 0.11139283 0.09718513 0.11680529]
[0.07508904 0.11307984 0.10414339 0.10118428 0.08352499 0.08737248
0.12077201 0.11055098 0.09873563 0.10554731]
[0.06136185 0.11976619 0.10307591 0.09440082 0.07569825 0.08628279
0.14151342 0.10711505 0.09896455 0.11182115]
[0.06738941 0.1167161 0.10114868 0.0919851 0.07983643 0.08781122
0.13588776 0.10792451 0.10050251 0.11079824]
[0.0678853 0.11349889 0.09944712 0.09620499 0.08257279 0.0868565
0.13303237 0.10977837 0.10243004 0.1082937]
[0.06594554 0.12101101 0.10549621 0.09265293 0.07871364 0.08917277
0.1371037 0.1075354 0.09434406 0.10802467]
[0.06321679 0.11961452 0.10163883 0.09235957 0.07774854 0.08969994
0.14046118 0.11012854 0.09519929 0.10993282]
[0.06380703 0.11991773 0.1024811 0.09252626 0.07610185 0.0924731
0.13888888 0.10651565 0.09633597 0.11095236]
[0.06973312 0.11543152 0.10250237 0.10176695 0.07981656 0.08743247
0.12666161 0.10767955 0.09907667 0.10989926]
[0.06170438 0.11662388 0.10284519 0.09283061 0.07489046 0.08491647
0.14717749 0.1089877 0.10042476 0.10959907]
[0.06387078 0.1191133 0.10281354 0.09738232 0.07564753 0.08501375
0.13915949 0.1079074 0.10180148 0.10729041]
[0.06976532 0.11342268 0.10500355 0.09438985 0.0783593 0.08986364
0.13053137 0.10644066 0.09899007 0.11323351]
[0.06464647 0.11773785 0.10470098 0.09161233 0.07787826 0.09134985
0.13046156 0.1078943 0.09840339 0.11531506]
[0.06558193 0.11832806 0.10409575 0.09189433 0.07928471 0.09005345
0.13454087 0.10853054 0.09771854 0.10997188]
[0.06328791 0.1134271 0.10052528 0.09406754 0.07579055 0.08261922
0.14545947 0.10894602 0.10204785 0.11382905]
[0.06627281 0.11440022 0.10481507 0.09399986 0.07842276 0.09035311
0.13647486 0.10474029 0.09558906 0.1149319]
[0.06334284 0.11520192 0.10368521 0.09582957 0.07582276 0.08538066
0.13658172 0.10963572 0.09995657 0.11456301]
[0.06409653 0.11834496 0.0994205 0.09273906 0.07696893 0.08790218
0.13986349 0.10687103 0.10093089 0.11286235]
[0.06413818 0.11776319 0.10435608 0.09074873 0.07657758 0.08641463
0.13826068 0.11145652 0.09793448 0.11234992]

[0.06312779 0.12245784 0.10256863 0.08938258 0.07989895 0.08546413
0.14368601 0.10796908 0.09480544 0.11063966]
[0.07381551 0.11100091 0.10351337 0.10008693 0.0850435 0.08696934
0.12553704 0.10695238 0.09816186 0.10891911]
[0.0674637 0.11550152 0.10421708 0.09283461 0.08386791 0.08917055
0.13117772 0.10552134 0.09963654 0.11060897]
[0.06040969 0.12217107 0.10060649 0.09498891 0.07340749 0.08339052
0.14755791 0.11143113 0.0968692 0.10916747]
[0.0668451 0.11946043 0.1038556 0.09119797 0.07859675 0.09222177
0.13200325 0.10703561 0.09696565 0.11181797]
[0.06489091 0.11988696 0.10030603 0.09615143 0.0782022 0.08458158
0.13486293 0.1111664 0.10018717 0.10976434]
[0.06391756 0.11630221 0.09995756 0.09162679 0.07817672 0.08691056
0.13634068 0.11043268 0.09914786 0.11718739]
[0.06342114 0.11708811 0.10182627 0.09201218 0.07928985 0.0862805
0.14208664 0.1063228 0.10105576 0.11061674]
[0.06926546 0.11365418 0.107557 0.09384999 0.07934219 0.0888351
0.12743613 0.10815839 0.1005974 0.11130421]
[0.07094198 0.1114936 0.10566735 0.0988703 0.08259487 0.08601253
0.13132937 0.10883535 0.09804965 0.10620499]
[0.06313722 0.1151922 0.10250371 0.0934967 0.07355837 0.08665759
0.14470454 0.1088596 0.09910059 0.11278951]
[0.06262822 0.12048817 0.10767274 0.09035034 0.07519627 0.08943069
0.13434473 0.10815987 0.09540316 0.11632586]
[0.07218783 0.11716828 0.10814951 0.09989905 0.07897963 0.08767372
0.12299452 0.10767455 0.09749331 0.10777957]
[0.05935505 0.1225119 0.10127007 0.09253519 0.0753335 0.08581603
0.14183214 0.11218857 0.09621865 0.11293887]
[0.06211094 0.11942998 0.09991907 0.09623446 0.07692499 0.0821607
0.14479762 0.10750888 0.10107534 0.10983796]
[0.06506684 0.11688176 0.10539975 0.0942788 0.07424374 0.08562218
0.13647202 0.10738869 0.09799762 0.11664855]
[0.07470601 0.11191397 0.10414067 0.09963233 0.08218146 0.08629259
0.12959689 0.10679579 0.09735673 0.10738345]
[0.06256499 0.11582609 0.10127298 0.0956607 0.07872169 0.08696367
0.13884674 0.1096343 0.09987663 0.11063226]
[0.05926882 0.12315062 0.10682295 0.08971597 0.0748964 0.08577363
0.14015266 0.10656788 0.09603722 0.1176139]
[0.05895717 0.11937748 0.09990564 0.08875843 0.0784966 0.08681368
0.14413528 0.1098032 0.09788439 0.11586808]
[0.06377111 0.11824054 0.10272961 0.09609866 0.07462562 0.08227628
0.14253959 0.10504772 0.10009106 0.11457976]
[0.06472621 0.11644823 0.10047246 0.09423952 0.07763268 0.08220827
0.14056456 0.11039194 0.10049423 0.11282193]
[0.06336213 0.12138031 0.10431183 0.09741237 0.07609469 0.08361261
0.13166127 0.11231071 0.09701787 0.11283626]
[0.06365895 0.11981108 0.1047748 0.09634966 0.07585323 0.0845542
0.13325176 0.10913917 0.09779952 0.1148077]

0.14191449 0.1084094 0.10224392 0.10587756]
[0.06647993 0.11223392 0.10114916 0.09629789 0.07937044 0.08813087
0.14270999 0.10581852 0.09904929 0.10875999]
[0.07043997 0.1145106 0.09980995 0.09397034 0.08445551 0.08764251
0.13232361 0.10883266 0.09927928 0.10873558]
[0.06921528 0.12062542 0.10245404 0.09377049 0.07955958 0.08719929
0.13469878 0.10649858 0.09708457 0.10889389]
[0.06805008 0.11365136 0.10075571 0.09593505 0.08027595 0.087449
0.13548374 0.10528059 0.10177844 0.11134002]
[0.06117143 0.120408 0.10304719 0.09136161 0.07628156 0.08808645
0.14246978 0.107835 0.09466898 0.11467001]
[0.05630774 0.12721395 0.10055912 0.09026478 0.07463316 0.08547235
0.14591713 0.11079518 0.09469517 0.11414146]
[0.0662629 0.11886925 0.09898005 0.09593811 0.07922587 0.0877571
0.13502368 0.10689735 0.09929061 0.11175501]
[0.06129669 0.11220316 0.10275721 0.09371888 0.07765802 0.08794188
0.14714208 0.10762709 0.09800979 0.11164514]
[0.07149353 0.11569799 0.10462328 0.09918937 0.0822381 0.08739126
0.12849869 0.10749496 0.09613141 0.10724142]
[0.07138918 0.11341981 0.1065722 0.09500186 0.08054528 0.08830643
0.12984568 0.10522919 0.09807483 0.11161551]
[0.06693783 0.11420837 0.10042316 0.09916537 0.08053694 0.08372458
0.13624331 0.10838593 0.10054834 0.10982618]
[0.06098496 0.12030871 0.10661606 0.09242519 0.075881 0.08640949
0.1357993 0.11131841 0.0962274 0.11402945]
[0.05883931 0.11797748 0.10177635 0.09744038 0.07601792 0.08476746
0.13975514 0.11071811 0.10091011 0.11179768]
[0.06493182 0.12108702 0.10501135 0.09793249 0.0752529 0.08630145
0.13039076 0.10911709 0.09625302 0.11372206]
[0.07287033 0.11256083 0.10412867 0.09140619 0.08455151 0.08808564
0.13170044 0.10700989 0.09999958 0.10768692]
[0.07305287 0.11398035 0.10657541 0.09934174 0.08187789 0.08740296
0.1274948 0.10652715 0.09839591 0.10535087]
[0.06488485 0.1161775 0.10393099 0.09321111 0.07794233 0.08602875
0.1419465 0.10743606 0.09285264 0.11558926]
[0.07179559 0.11419293 0.10529039 0.09897588 0.08476494 0.0880405
0.12589192 0.10649388 0.09690294 0.10765091]
[0.06317943 0.12520336 0.10255785 0.09377059 0.07332627 0.08547006
0.13692571 0.11019818 0.09648252 0.11288594]
[0.06884367 0.11510628 0.10372442 0.09886421 0.0813706 0.08466878
0.1333114 0.10753724 0.0996237 0.10694966]
[0.06736878 0.11271814 0.10599051 0.09455754 0.07753338 0.08517434
0.13252883 0.107932 0.10212819 0.11406833]
[0.05852011 0.12471365 0.10525348 0.0909934 0.07609924 0.08887926
0.1420797 0.10601453 0.09315471 0.1142919]
[0.06035107 0.1229893 0.10250893 0.08849148 0.07616465 0.08744811
0.14755146 0.10740498 0.09333805 0.1137519]
[0.06092535 0.121511 0.10544432 0.09195242 0.07191229 0.08410744

0.14167719 0.11087127 0.10211217 0.10948647]
[0.06540663 0.11643756 0.10364353 0.09187678 0.07790191 0.08741087
0.13415489 0.10800159 0.10025279 0.11491335]
[0.06211036 0.12237918 0.09986733 0.09269655 0.07616596 0.0845717
0.14499208 0.10787197 0.09600598 0.11333889]
[0.0697453 0.11333161 0.10165196 0.0988016 0.08084176 0.08762549
0.1319683 0.1043155 0.09971848 0.1119999]
[0.06412831 0.12071088 0.10310585 0.09288189 0.07590271 0.08787414
0.1348594 0.1111114 0.09741513 0.11201043]
[0.06200418 0.1199191 0.1010209 0.0892662 0.07578231 0.08685023
0.14597547 0.10909256 0.09988169 0.11020732]
[0.06467323 0.12004387 0.10731698 0.09985801 0.07641555 0.08641846
0.13654348 0.1046161 0.09202177 0.11209244]
[0.06379216 0.11895584 0.09891401 0.08832814 0.07791483 0.09108787
0.13984378 0.1109724 0.09906976 0.11112107]
[0.06590819 0.121384 0.10283335 0.09209341 0.07587805 0.08467019
0.1396382 0.10941929 0.09594402 0.11223138]
[0.06573334 0.11981083 0.10457906 0.09259591 0.07706431 0.08639899
0.1368757 0.10795818 0.09490512 0.11407856]
[0.06291409 0.12018161 0.10452853 0.09785099 0.07616708 0.08533025
0.13731614 0.1072215 0.09616955 0.11232024]
[0.06952604 0.11337074 0.10268141 0.10080443 0.0827112 0.08501296
0.13303624 0.10760537 0.09694488 0.10830672]
[0.06595458 0.11685283 0.10096619 0.09789769 0.07837401 0.08634289
0.13577135 0.10810264 0.10035717 0.10938071]
[0.06239063 0.11232326 0.101244 0.10204899 0.0733333 0.08569559
0.14151463 0.10836893 0.09469745 0.11838315]
[0.06636047 0.11226871 0.10323279 0.10053231 0.07606755 0.08388977
0.13643825 0.10983086 0.09828218 0.11309707]
[0.06047879 0.11287338 0.09977822 0.090161 0.0776424 0.08795042
0.14607991 0.10956461 0.09814892 0.11732233]
[0.05958663 0.11606495 0.1056698 0.0932863 0.07508228 0.08436071
0.1381137 0.11453609 0.09648308 0.11681651]
[0.06920857 0.11463003 0.10381201 0.09764478 0.07953598 0.08804041
0.13052411 0.10610539 0.10007798 0.11042066]
[0.06341714 0.11730234 0.10431671 0.09273715 0.07557034 0.09047863
0.13904873 0.11014085 0.09646367 0.11052445]
[0.0657417 0.11720763 0.10078774 0.09755778 0.07483722 0.0849588
0.13971508 0.10626132 0.10437372 0.108559]
[0.0725185 0.10937256 0.10167763 0.09820013 0.08481299 0.09074493
0.12653324 0.10447459 0.09912175 0.11254365]
[0.06383982 0.11900638 0.10790179 0.09193148 0.07389032 0.09013218
0.13881323 0.10665222 0.10141275 0.10641976]
[0.05927508 0.12010454 0.10548331 0.09391047 0.07479049 0.08569319
0.13954017 0.11179339 0.0969459 0.11246345]
[0.06558569 0.11564581 0.10341408 0.09689801 0.07538476 0.08471838
0.13704327 0.11064827 0.10009597 0.11056568]
[0.05963682 0.12361255 0.09998754 0.09212993 0.07698569 0.08500516

0.14142668 0.11248259 0.09365495 0.11507808]
[0.0632375 0.11946661 0.10268419 0.09825942 0.0762843 0.08384095
0.1384532 0.11038963 0.09504565 0.11233848]
[0.0616914 0.11864454 0.10039129 0.08822295 0.07908428 0.08499137
0.14714675 0.10677584 0.09741522 0.11563635]
[0.06952511 0.10961337 0.10359867 0.09610041 0.08015014 0.08730838
0.13451754 0.10641702 0.10366708 0.10910232]
[0.06007151 0.11788362 0.10333665 0.09404576 0.07632501 0.08188599
0.1390741 0.10903621 0.09892201 0.11941911]
[0.0605183 0.12243782 0.10125196 0.09200993 0.07695517 0.08829737
0.14333327 0.11067996 0.09547039 0.10904592]
[0.06753556 0.11714117 0.09994397 0.09496304 0.07821728 0.08570787
0.14209664 0.10271076 0.10005434 0.11162942]
[0.06093308 0.11421938 0.10235815 0.09197189 0.0749603 0.08435316
0.14132738 0.11152221 0.10391874 0.11443568]
[0.06459251 0.11336628 0.1041735 0.10081588 0.07776292 0.08276138
0.13705474 0.10324422 0.09965131 0.11657742]
[0.06599326 0.1206067 0.10823082 0.09068864 0.078173 0.09236366
0.1362685 0.10540574 0.09336688 0.10890284]
[0.06396931 0.11654845 0.10357407 0.09523632 0.07622052 0.08630937
0.13509071 0.10952698 0.10042216 0.1131022]
[0.06800505 0.11824404 0.10082673 0.09183051 0.07833969 0.08812565
0.13676676 0.10719083 0.09780893 0.11286183]
[0.07260934 0.11296861 0.10535497 0.09756395 0.08357875 0.08800218
0.12830915 0.10649589 0.09846881 0.10664848]
[0.06215993 0.11973543 0.10064659 0.09377307 0.07510792 0.08890154
0.13791065 0.10920647 0.09647539 0.11608307]
[0.06561294 0.1195708 0.10372092 0.09580453 0.07821851 0.0847007
0.13314421 0.1080164 0.09931108 0.11189999]
[0.0608489 0.1184526 0.10568248 0.09213731 0.0759964 0.08466633
0.14350244 0.10637025 0.09573583 0.11660743]
[0.06946786 0.11387908 0.10833447 0.09753845 0.07831355 0.08946632
0.12991275 0.10859028 0.09569834 0.10879885]
[0.06515595 0.11821759 0.10555992 0.09688894 0.07486381 0.08725546
0.13595712 0.10936482 0.09415815 0.11257824]
[0.06077332 0.11608241 0.10592102 0.09505016 0.07661679 0.0896951
0.13429524 0.10831418 0.09451599 0.11873563]
[0.07344075 0.11469111 0.10599891 0.10043507 0.08383291 0.08688778
0.12267202 0.10848074 0.09723737 0.10632329]
[0.06450563 0.11773353 0.10222739 0.09607554 0.0781522 0.08368842
0.13405642 0.11074376 0.09867305 0.114144]
[0.06273586 0.11814199 0.10042737 0.09320504 0.07690544 0.08707686
0.13813345 0.11122198 0.09775385 0.11439814]
[0.06072624 0.12312929 0.10006794 0.09407603 0.07694882 0.08777101
0.14155331 0.11186969 0.09332334 0.11053426]
[0.06792263 0.1126771 0.10329709 0.09928671 0.08082356 0.08691766
0.13307635 0.10619492 0.09893961 0.11086439]
[0.06412841 0.11445392 0.10442808 0.10077962 0.07858457 0.08573215

[0.06060481 0.11597567 0.10631733 0.09591265 0.07516113 0.08341684
0.14232673 0.10824236 0.10309979 0.10894275]
[0.06488652 0.11821215 0.10696943 0.0911259 0.07727361 0.09011741
0.13385601 0.10716891 0.09583598 0.114554]
[0.06551093 0.11821051 0.10402742 0.09521651 0.08084691 0.09050389
0.13011196 0.10602269 0.09598073 0.11356848]
[0.06291576 0.11943176 0.1041885 0.09673724 0.07838531 0.08362276
0.13489892 0.1093284 0.10034873 0.11014266]
[0.06952446 0.11896206 0.10089603 0.1001713 0.07614322 0.08335456
0.13743389 0.1054162 0.09996156 0.10813665]
[0.06648459 0.11756769 0.09855051 0.09096064 0.07945824 0.08605903
0.13870516 0.10766311 0.09988327 0.1146676]
[0.05837478 0.11421777 0.10388814 0.09468848 0.07731738 0.08640009
0.1393862 0.11260048 0.10304314 0.11008348]
[0.0637546 0.11902866 0.10616338 0.0974234 0.07678149 0.08926034
0.13495815 0.10749605 0.09086459 0.11426921]
[0.06268879 0.11505217 0.10348712 0.09539151 0.07688237 0.08575899
0.13728899 0.11072899 0.09849869 0.11422242]
[0.06237521 0.11668963 0.10303807 0.09840642 0.07298386 0.08316724
0.13983154 0.11196832 0.09781354 0.11372615]
[0.06912293 0.1148493 0.1038247 0.09534062 0.0769218 0.09011894
0.13520019 0.10807804 0.09495249 0.11159094]
[0.06558375 0.12066105 0.10507813 0.09804633 0.07495292 0.08676521
0.13555454 0.10831194 0.09436399 0.11068194]
[0.06677858 0.11773267 0.1038866 0.10064533 0.07764502 0.08527475
0.13219765 0.10823406 0.09832813 0.10927728]
[0.07027695 0.11489646 0.10389479 0.10266522 0.0795946 0.08459017
0.12748922 0.11024408 0.09892903 0.10741962]
[0.06119671 0.12376777 0.1030221 0.09066998 0.07398703 0.08544407
0.14235678 0.10722708 0.09398813 0.11834048]
[0.06458453 0.11923978 0.11035002 0.09449784 0.07399569 0.08742299
0.13224491 0.1087654 0.09595647 0.11294251]
[0.05927478 0.12237011 0.09982471 0.09189192 0.07592542 0.07943193
0.14931732 0.10932293 0.0978757 0.11476506]
[0.06023565 0.122221 0.10365686 0.08649796 0.07610119 0.0851374
0.14888448 0.10681809 0.09716786 0.11327952]
[0.06756262 0.11361036 0.10494452 0.09858111 0.07781853 0.08602858
0.13104524 0.10890022 0.09704008 0.11446872]
[0.06546018 0.11563648 0.10254725 0.09620176 0.07588489 0.08845232
0.13341355 0.10817119 0.10078386 0.11344853]
[0.06526116 0.12317004 0.10013747 0.09719989 0.07441493 0.08293913
0.13832763 0.1102653 0.09416063 0.11412386]
[0.0636833 0.11767773 0.10353968 0.094526 0.07595842 0.08564897
0.1386349 0.11139488 0.09772036 0.11121574]
[0.05836586 0.12024952 0.10131486 0.09078889 0.07447702 0.08622798
0.14586037 0.11077201 0.09639065 0.11555282]
[0.07106008 0.11552164 0.10277953 0.10056505 0.08201907 0.08589518
0.12622575 0.11055908 0.0991584 0.10621616]

[0.06328759 0.1164137 0.10282573 0.09909967 0.07491989 0.08660883
0.14184254 0.10822542 0.0957448 0.11103185]
[0.06542506 0.11882692 0.10820097 0.09348566 0.07392254 0.09015735
0.13421527 0.10811761 0.09925237 0.10839616]
[0.06614031 0.12009919 0.10044963 0.09107081 0.07902253 0.09052396
0.13753317 0.11093166 0.0957878 0.10844099]
[0.06100348 0.11981971 0.10385156 0.09304435 0.07637525 0.08469114
0.14411932 0.11049922 0.09227768 0.11431834]
[0.06117452 0.11899133 0.10322839 0.09001213 0.07460585 0.09056234
0.1446257 0.10741831 0.09933932 0.11004195]
[0.06331147 0.12102044 0.10334356 0.09290647 0.07525564 0.08772913
0.14092748 0.1079763 0.09749618 0.11003333]
[0.06347693 0.11873672 0.10586619 0.09580769 0.07332586 0.08456095
0.14059359 0.10489379 0.09587199 0.11686622]
[0.0628159 0.1170985 0.1047618 0.09059443 0.07582799 0.08672685
0.13768668 0.10954206 0.1043686 0.11057729]
[0.06440463 0.11547369 0.10400289 0.0982457 0.07830985 0.08228265
0.14159575 0.10759222 0.098884 0.10920869]
[0.06153436 0.11839027 0.10165235 0.09174337 0.07721417 0.08790606
0.13592431 0.11138686 0.10113716 0.11311109]
[0.06249775 0.11617275 0.10016619 0.0946871 0.0746467 0.0822802
0.14447111 0.11072253 0.10221568 0.11213994]
[0.06310061 0.12279587 0.09835475 0.09128764 0.07746285 0.08270738
0.14056914 0.11096116 0.1006538 0.11210673]
[0.0593006 0.12056658 0.09957368 0.08881921 0.07629145 0.08350769
0.14709638 0.11301139 0.0961941 0.11563904]
[0.06749086 0.11915749 0.0996884 0.09518307 0.08044901 0.08417005
0.13857652 0.10672684 0.09904864 0.10950916]
[0.06746318 0.11628004 0.1031439 0.09053736 0.07669664 0.08935952
0.13335378 0.10711268 0.10085648 0.11519644]
[0.05929646 0.12628393 0.10477524 0.09319991 0.07302143 0.0831648
0.1415336 0.10923339 0.09835178 0.11113952]
[0.07029021 0.11487342 0.10017498 0.0951442 0.08196364 0.08781742
0.13032728 0.10556744 0.10156375 0.1122776]
[0.06121689 0.11652713 0.09986366 0.08921535 0.07804266 0.08780836
0.14179951 0.10939551 0.09881463 0.11731618]
[0.07169652 0.11402875 0.10351471 0.09667233 0.08274483 0.08657458
0.13161111 0.10769698 0.09870119 0.10675897]
[0.07521063 0.10780067 0.10193788 0.09863513 0.08649147 0.08956037
0.1244965 0.10582497 0.10064203 0.10940033]
[0.06879733 0.11870938 0.10548731 0.09503481 0.07771639 0.0855038
0.1297613 0.10710001 0.10137076 0.11051893]
[0.06463742 0.12020394 0.10677848 0.09273613 0.07779205 0.08972092
0.13170461 0.10782622 0.09817354 0.11042652]
[0.06205801 0.12219822 0.10304365 0.0895998 0.07763639 0.08529292
0.14164561 0.10693569 0.09556692 0.11602275]
[0.06846376 0.11423088 0.10461185 0.09918039 0.07695983 0.08617409
0.13378268 0.10604391 0.09920217 0.11135034]

[0.06562097 0.1131973 0.10491583 0.1035564 0.07607156 0.08505922
0.13388981 0.10713788 0.09579045 0.11476056]
[0.06662749 0.11333631 0.10458901 0.10303097 0.0791801 0.08280262
0.13216962 0.10578237 0.09690126 0.11558028]
[0.06570213 0.11484647 0.10591228 0.09856568 0.07355956 0.08552837
0.13552128 0.10988259 0.10124908 0.10923249]
[0.0715673 0.11341123 0.10482195 0.09967657 0.08341324 0.08543358
0.12895872 0.10850702 0.0980944 0.106116]
[0.06496225 0.1171575 0.1054897 0.09620797 0.07692844 0.08624177
0.13992845 0.10673814 0.09688251 0.10946327]
[0.0651548 0.12000833 0.1043187 0.09900041 0.07710811 0.08672526
0.13290374 0.10463331 0.09821001 0.11193738]
[0.06272952 0.12233723 0.10213444 0.09144854 0.07369544 0.08652063
0.14468193 0.11037403 0.0950322 0.11104614]
[0.0645659 0.11553519 0.10365253 0.09852928 0.07618034 0.08394766
0.13250102 0.11212253 0.10101237 0.11195312]
[0.06280919 0.11474173 0.10054231 0.09594774 0.07442094 0.08582807
0.14321773 0.10891349 0.09934743 0.11423128]
[0.06440753 0.11080176 0.10537811 0.09780905 0.07424301 0.08531602
0.14257725 0.10538443 0.10022014 0.1138626]
[0.06237263 0.12069494 0.10216449 0.09487086 0.07476434 0.08663248
0.13503511 0.11006862 0.10008377 0.11331278]
[0.06556042 0.11910699 0.10114606 0.09637274 0.07657237 0.08891805
0.13560411 0.10840853 0.0971463 0.1111645]
[0.07006715 0.11416458 0.10534877 0.09708982 0.08269574 0.08555521
0.13199466 0.10719349 0.10172295 0.10416754]
[0.0627211 0.11845506 0.10818771 0.0922722 0.07332702 0.08332178
0.1366079 0.11075156 0.09989529 0.11446036]
[0.06841209 0.11873166 0.10192394 0.09550371 0.07897852 0.08537533
0.13572207 0.10659874 0.09904971 0.10970417]
[0.06833827 0.11684833 0.10372531 0.09993244 0.07653804 0.08571067
0.12835132 0.11042936 0.1016233 0.10850272]
[0.07046725 0.11482514 0.10399202 0.09912392 0.08329436 0.08560625
0.13230556 0.10567915 0.09942453 0.10528183]
[0.06219997 0.12232544 0.1041014 0.09592088 0.07434549 0.08725397
0.14235519 0.10497533 0.09454022 0.11198217]
[0.05994766 0.1259393 0.10324948 0.09183972 0.07559524 0.08741405
0.14021143 0.10757034 0.09636673 0.11186607]
[0.06242266 0.11819065 0.10439681 0.09063536 0.07255895 0.08576402
0.14190981 0.10845946 0.09948998 0.1161723]
[0.06543245 0.11700594 0.10706154 0.0958449 0.07583628 0.08699636
0.13150683 0.112252 0.09843689 0.10962685]
[0.06859288 0.12062191 0.10633331 0.09338892 0.07917998 0.08594213
0.1325297 0.10691645 0.10084244 0.10565216]
[0.06681526 0.11766203 0.10490242 0.09343132 0.07745308 0.08919659
0.13357976 0.10924627 0.09846383 0.10924947]
[0.07050015 0.11469042 0.108625 0.09750111 0.07960355 0.08987131
0.13018484 0.10404721 0.09397838 0.11099817]

0.14657636 0.10850326 0.09937252 0.11480127]
[0.06197653 0.11868865 0.10472286 0.0896138 0.0779661 0.08876362
0.13902879 0.10795849 0.0962052 0.11507592]
[0.06908064 0.11761794 0.10245816 0.09360885 0.08135404 0.08500971
0.134756 0.1063597 0.10276576 0.10698909]
[0.0594151 0.12019765 0.099769 0.09779109 0.07517467 0.08100528
0.146282 0.10881672 0.10213214 0.10941639]
[0.0626357 0.11892685 0.10460808 0.09344863 0.07669037 0.08783354
0.13938491 0.10740069 0.09693924 0.11213205]
[0.06288924 0.12436643 0.10382 0.09754639 0.07598451 0.08421034
0.13840151 0.10597469 0.09814452 0.10866233]
[0.06428523 0.11856023 0.1034003 0.09412229 0.07859776 0.08449979
0.13507424 0.11137466 0.10009446 0.10999104]
[0.06507709 0.11874573 0.1003713 0.09781088 0.0762229 0.08417637
0.13961212 0.11190397 0.09407013 0.11200947]
[0.07508008 0.11184561 0.10748813 0.09918942 0.0831572 0.09333059
0.11832143 0.10530442 0.09812697 0.10815613]
[0.05456845 0.12470651 0.10156126 0.08992884 0.07476917 0.08401849
0.1457419 0.11407418 0.09424432 0.11638678]
[0.06753985 0.11814944 0.10365411 0.09709769 0.07808515 0.08641312
0.13142581 0.10792962 0.10019352 0.10951172]
[0.06891005 0.11327282 0.10175314 0.10168689 0.08136504 0.08454702
0.13136704 0.1081563 0.0983827 0.11055902]
[0.06331962 0.12142313 0.10422738 0.09087057 0.07831103 0.09294974
0.13727146 0.10656377 0.09670025 0.1083631]
[0.06372146 0.11889478 0.10291053 0.09261268 0.07585519 0.08674264
0.1362945 0.10936107 0.09924185 0.1143654]
[0.07051897 0.11450233 0.10452721 0.0983941 0.08295252 0.08752247
0.12902428 0.10720001 0.09968582 0.10567234]
[0.0621669 0.11742928 0.10195009 0.09487273 0.0722644 0.08284821
0.14380428 0.10839998 0.09877619 0.11748786]
[0.05508991 0.11913131 0.102233 0.09329554 0.07501367 0.08810267
0.1416405 0.11432003 0.09883718 0.11233619]
[0.06086325 0.12126203 0.10585456 0.09622321 0.07286678 0.08095316
0.14368221 0.10762469 0.095667 0.1150033]
[0.0608172 0.11735246 0.10267202 0.09469036 0.07681656 0.08660247
0.13669637 0.11156914 0.10028104 0.11250237]
[0.07528223 0.11327817 0.10642125 0.09793949 0.08334116 0.09032708
0.12104055 0.10350741 0.10057483 0.10828777]
[0.06685228 0.11405272 0.10631347 0.09621981 0.08040979 0.0871872
0.13152646 0.10627103 0.09963256 0.11153476]
[0.06150333 0.11944649 0.10461725 0.09574021 0.07940919 0.08773722
0.13813804 0.10678387 0.09625099 0.11037344]
[0.06193322 0.11866779 0.10357155 0.09345273 0.07547823 0.08583768
0.14227912 0.11157195 0.09520812 0.11199947]
[0.07242891 0.11529653 0.10476422 0.0966993 0.0813633 0.08469333
0.13182418 0.10655952 0.10050342 0.10586731]
[0.07226775 0.11346991 0.10298057 0.09485799 0.08340591 0.08614365

0.1317202 0.10699829 0.10137623 0.10677952]
[0.06436895 0.1209877 0.09900127 0.09238788 0.07576882 0.08787899
0.13796514 0.10766703 0.1000329 0.1139413]
[0.07226232 0.11360481 0.10499166 0.09759443 0.08077579 0.08796143
0.12796153 0.10640714 0.09849925 0.10994162]
[0.06182694 0.11864704 0.10412004 0.09017891 0.08033402 0.08693364
0.1455161 0.10438716 0.09402379 0.11403229]
[0.06775048 0.11768829 0.10675272 0.08971074 0.07806701 0.09356235
0.13747993 0.10378123 0.09103462 0.11417257]
[0.06340539 0.11864143 0.10085236 0.09786232 0.07774346 0.08160343
0.14303017 0.10769793 0.09762776 0.11153588]
[0.0603122 0.1155153 0.10275194 0.09178595 0.07623473 0.08715136
0.14700675 0.10873894 0.10422099 0.10628181]
[0.06074721 0.12134765 0.10259562 0.09494199 0.07725304 0.08807138
0.1384553 0.11050311 0.09293623 0.1131485]
[0.07438643 0.11038154 0.10293414 0.09511012 0.0828422 0.09157537
0.12589574 0.10697456 0.10187025 0.10802954]
[0.05635691 0.11928502 0.10064266 0.09376072 0.07551939 0.08471429
0.14606333 0.11104128 0.09899764 0.11361872]
[0.07007937 0.11588199 0.10389879 0.09825298 0.07857563 0.08668709
0.13073559 0.10764001 0.09950082 0.10874769]
[0.06260004 0.11589471 0.10164662 0.09580339 0.0758005 0.08506286
0.14371951 0.10845421 0.10185158 0.10916659]
[0.06764132 0.11938194 0.10446353 0.09398118 0.07922111 0.08866014
0.13182499 0.10567211 0.09757046 0.1115832]
[0.06589283 0.12032824 0.1014476 0.09471504 0.07886511 0.08627503
0.13543168 0.1075344 0.09786343 0.11164658]
[0.07524278 0.11405786 0.10414282 0.09967024 0.08472736 0.08942418
0.12226947 0.1085497 0.0975012 0.10441428]
[0.070171 0.11451482 0.10607795 0.09616733 0.07736992 0.08893225
0.1307003 0.10565083 0.0969843 0.11343126]
[0.0645008 0.12040552 0.10527172 0.09031349 0.07397237 0.08578519
0.13897708 0.11113791 0.09650296 0.11313284]
[0.06190474 0.12339468 0.106889 0.0921862 0.07181438 0.08480795
0.13428031 0.11251844 0.09823097 0.11397328]
[0.06736016 0.11247028 0.10131097 0.10031261 0.07679874 0.08545183
0.13660033 0.10696719 0.10157122 0.11115679]
[0.0674196 0.1161261 0.10301639 0.09850909 0.08041401 0.08401089
0.13546582 0.1068439 0.10011007 0.10808414]
[0.06631328 0.11846334 0.1024681 0.09937312 0.07851729 0.08495183
0.1336161 0.10542528 0.10121496 0.1096567]
[0.06449608 0.12516294 0.10599609 0.09657508 0.07470357 0.08421644
0.13219261 0.10929142 0.09591347 0.11145211]
[0.07087395 0.11485177 0.10469308 0.09698801 0.08221803 0.08610075
0.13203418 0.10613162 0.10042012 0.1056885]
[0.07216901 0.11503638 0.10383 0.09665547 0.08341176 0.08480741
0.1323957 0.10629853 0.10078059 0.1046152]
[0.0666106 0.11423835 0.10558248 0.10004167 0.07716867 0.08416843

0.13623397 0.10744894 0.09674456 0.11176223]
[0.0695431 0.11607429 0.1027908 0.09402186 0.08073554 0.08973352
0.1315369 0.10645918 0.09918573 0.10991892]
[0.06297336 0.11945128 0.1036701 0.09539599 0.07524289 0.08356544
0.139829 0.10996622 0.09221947 0.11768617]
[0.0723727 0.11123764 0.10360856 0.09828415 0.08232778 0.08836805
0.12463203 0.10686183 0.10215157 0.11015557]
[0.06130194 0.12292766 0.10398968 0.09632973 0.07494358 0.08743912
0.1360736 0.10969649 0.09788483 0.1094134]
[0.06332222 0.11496978 0.10624614 0.09435089 0.07647274 0.08905184
0.13366152 0.10787022 0.1004609 0.11359366]
[0.05924198 0.11854741 0.10159265 0.08999585 0.07429697 0.08567341
0.1503704 0.10903601 0.10367632 0.10756898]
[0.06901816 0.1141773 0.10632373 0.0946352 0.07710094 0.08497838
0.13068134 0.11102429 0.10237277 0.1096878]
[0.07068643 0.11277936 0.10253911 0.0980043 0.08212622 0.08589336
0.13008656 0.10828463 0.10172013 0.10787988]
[0.06467152 0.11375692 0.10290541 0.09751374 0.07682636 0.08358406
0.13630947 0.10935935 0.10151956 0.11355364]
[0.06613763 0.11892171 0.10176947 0.09234911 0.0776861 0.08811093
0.14393502 0.10288423 0.09594905 0.11225674]
[0.06397364 0.11905778 0.10267704 0.09233178 0.07650625 0.08704529
0.14594658 0.10947356 0.09649862 0.10648941]
[0.06483986 0.1149326 0.10023966 0.09495562 0.07620645 0.0890943
0.1374836 0.10772715 0.10077254 0.11374839]
[0.06202048 0.11371989 0.10188352 0.09140972 0.07758834 0.08692292
0.14820226 0.10835867 0.10294978 0.10694447]
[0.06956507 0.1109909 0.10450255 0.09999934 0.0778396 0.08648528
0.13040702 0.10807412 0.10036241 0.11177365]
[0.0628939 0.117923 0.10300157 0.09428826 0.07586708 0.08427799
0.13477305 0.11261713 0.10141517 0.1129427]
[0.06526714 0.11787034 0.09742731 0.0950184 0.08022522 0.08565339
0.13534161 0.10738137 0.09997419 0.11584103]
[0.06372886 0.11860421 0.10565085 0.09394552 0.07719135 0.08753197
0.13360241 0.10708559 0.1003398 0.11231948]
[0.0635125 0.11737188 0.10012207 0.09833369 0.07519893 0.08326528
0.14352459 0.10806876 0.09835869 0.11224379]
[0.06780218 0.11582062 0.10340726 0.0914216 0.07634298 0.08912052
0.13468397 0.11046147 0.10046931 0.11047014]
[0.06863142 0.11489879 0.10477977 0.09580047 0.08027614 0.08693399
0.13095655 0.10744339 0.10134208 0.10893743]
[0.06230711 0.11603436 0.10972947 0.09802138 0.07701876 0.08624475
0.13401932 0.10557223 0.09370691 0.11734564]
[0.05678017 0.11955642 0.1004946 0.09378836 0.07476702 0.08130553
0.14715318 0.11303554 0.09887477 0.11424447]
[0.06367179 0.11531579 0.10348693 0.09186071 0.07886633 0.08748502
0.13942315 0.10934449 0.10096701 0.10957881]
[0.06293466 0.11691476 0.1028082 0.09385455 0.07694356 0.08651631

0.13684784 0.11162395 0.10407804 0.10747812]
[0.06120729 0.1218242 0.10205239 0.09542917 0.07811034 0.0850162
0.13624728 0.11381517 0.09865537 0.10764255]
[0.06944629 0.11831823 0.10193733 0.09420625 0.08010428 0.08841074
0.12956741 0.10574693 0.10048104 0.11178143]
[0.0600788 0.12326285 0.10012309 0.0955374 0.07641749 0.08293636
0.14710662 0.10795545 0.096672 0.10990991]
[0.07456184 0.11168306 0.10392322 0.09594081 0.0849475 0.08981106
0.1280575 0.10622148 0.09857467 0.10627887]
[0.06796936 0.11895543 0.10881676 0.09307212 0.07538334 0.09013679
0.13297732 0.10828777 0.09833165 0.10606939]
[0.06885922 0.11490404 0.1054383 0.09690616 0.07861093 0.08805467
0.13159895 0.10638645 0.10091844 0.10832284]
[0.06246651 0.11999349 0.10267968 0.09896803 0.07337412 0.08155111
0.1376437 0.1105383 0.09767763 0.11510751]
[0.06741341 0.11221936 0.10315257 0.10167712 0.08038539 0.08505052
0.13444275 0.108459 0.09815367 0.10904622]
[0.06102715 0.11704872 0.10479559 0.09804535 0.07493872 0.0839879
0.13754606 0.11173014 0.10057011 0.11031011]
[0.06595165 0.11652067 0.10067739 0.09404933 0.07917012 0.09226535
0.13381943 0.10856562 0.09486465 0.1141158]
[0.0690416 0.11413752 0.10512019 0.10106015 0.0798385 0.08531151
0.12673569 0.10930011 0.1007896 0.10866515]
[0.06536438 0.12057821 0.10351634 0.0939086 0.07654329 0.09227858
0.13421479 0.10657439 0.09402106 0.1130003]
[0.06385898 0.11656885 0.10498495 0.09733952 0.07892058 0.08553655
0.13398214 0.10980106 0.10046487 0.10854245]
[0.0674457 0.11921012 0.10212028 0.09775403 0.07824217 0.08345368
0.13338572 0.11066098 0.10013073 0.10759656]
[0.06581117 0.11631764 0.10473133 0.09737693 0.07764889 0.08048082
0.1376225 0.10777256 0.10189869 0.11033939]
[0.05905791 0.11559135 0.10299453 0.09353051 0.07202263 0.08722078
0.14423479 0.10985606 0.09842297 0.11706848]
[0.06430936 0.11666904 0.10294034 0.09683106 0.0761067 0.08468681
0.13909578 0.10824154 0.09891161 0.11220766]
[0.06505977 0.11792068 0.10720181 0.09127387 0.08068732 0.08698823
0.13554983 0.10828795 0.09409575 0.11293478]
[0.06451029 0.11497305 0.10569505 0.09231973 0.07604474 0.08621237
0.13650441 0.10977118 0.1019171 0.11205205]
[0.06651883 0.11462303 0.10677758 0.09466986 0.07796145 0.09294051
0.13137002 0.10706313 0.09611589 0.11195958]
[0.06121916 0.11543326 0.10271363 0.09719437 0.07321329 0.08459785
0.14155778 0.10874475 0.09845378 0.11687209]
[0.067742 0.11312828 0.10410516 0.09517056 0.0797983 0.08704566
0.13774201 0.10844956 0.0990269 0.10779154]
[0.07070616 0.11488932 0.10327522 0.10162216 0.08114785 0.08668986
0.12637432 0.10994954 0.09779205 0.10755351]
[0.06260951 0.12006409 0.10168257 0.09629296 0.07693943 0.08507356

[0.06306234 0.11772212 0.10459428 0.09235927 0.07531694 0.0901644
0.13793518 0.10625654 0.09944405 0.11314481]
[0.07120118 0.11624522 0.10653327 0.09375352 0.07787091 0.09160992
0.12943542 0.10814238 0.09751771 0.10769045]
[0.06815804 0.11725109 0.10117411 0.09701453 0.07935578 0.08585919
0.13142382 0.10681701 0.09793875 0.11500761]
[0.06315583 0.1221578 0.10713553 0.09181963 0.07765978 0.08547117
0.13518059 0.10929011 0.09756384 0.11056572]
[0.06240077 0.12161499 0.10374516 0.09210982 0.07556309 0.08796076
0.14252895 0.10682365 0.09259479 0.114658]
[0.06407611 0.12042893 0.10061944 0.09699322 0.07699233 0.08332734
0.13957143 0.11133323 0.09358468 0.11307332]
[0.06784132 0.1198929 0.10482693 0.09592991 0.07817607 0.08936279
0.13353829 0.10772581 0.09384122 0.10886466]
[0.07132478 0.11276537 0.10494006 0.1004648 0.07815608 0.08595519
0.13023601 0.10853995 0.0996827 0.10793504]
[0.06016663 0.11774806 0.10290959 0.09539302 0.074667 0.08538421
0.13914935 0.10906979 0.09732585 0.11818644]
[0.06226994 0.11210791 0.10385212 0.09534 0.07408599 0.08879714
0.14019445 0.10898481 0.09896819 0.11539956]
[0.06389325 0.1130228 0.10216033 0.09277459 0.07607849 0.08391172
0.14844383 0.10771608 0.101193 0.11080586]
[0.07129348 0.11242472 0.10280389 0.09854096 0.08123115 0.08972198
0.12548834 0.10853839 0.09971759 0.11023952]
[0.07089238 0.11774081 0.10898765 0.10103977 0.07561052 0.08618544
0.12356693 0.10675508 0.10037792 0.10884348]
[0.06779322 0.11833674 0.105173 0.09385151 0.08037582 0.09162645
0.12930791 0.10719374 0.09681828 0.10952337]
[0.06160203 0.12028628 0.1044263 0.09812675 0.07398906 0.08216304
0.1404693 0.10714293 0.09988147 0.11191288]
[0.06792372 0.11465888 0.10486015 0.09731048 0.07940934 0.08673294
0.12766698 0.10653362 0.10352691 0.11137703]
[0.06737514 0.11416552 0.10270174 0.09909709 0.08177543 0.08627916
0.13169555 0.10914655 0.09876297 0.10900079]
[0.05873594 0.11983827 0.1037249 0.09112384 0.07699311 0.08792447
0.14208518 0.10924508 0.09926257 0.11106668]
[0.06171917 0.1202504 0.10669331 0.09743935 0.07309527 0.08602612
0.13755672 0.10758751 0.09941894 0.1102132]
[0.06644507 0.11284529 0.10408919 0.09660116 0.07780905 0.08713529
0.13828464 0.10608285 0.09978616 0.11092133]
[0.06863206 0.11422297 0.10289006 0.09617927 0.08131286 0.0929385
0.1317452 0.10581692 0.09249125 0.11377098]
[0.07482315 0.1110227 0.10295674 0.09574794 0.08592005 0.09049366
0.12707837 0.10645371 0.09857307 0.10693052]
[0.06045531 0.12079026 0.10639086 0.09262726 0.07380737 0.08348832
0.14256392 0.106846 0.09414521 0.11888547]
[0.06922336 0.11568232 0.10404762 0.10113667 0.08099791 0.08650731
0.12810491 0.10944765 0.09846795 0.10638434]

[0.06044297 0.11642895 0.10671689 0.08946584 0.07420122 0.09072132
0.14309298 0.10836683 0.10260341 0.10795961]
[0.0677183 0.11815758 0.10189349 0.0927288 0.07829691 0.08815943
0.13519809 0.10629797 0.10009251 0.11145692]
[0.06270962 0.11324021 0.10514886 0.0925007 0.07644372 0.08719794
0.14385109 0.10904139 0.09787269 0.11199377]
[0.05524853 0.12069617 0.10252952 0.09074419 0.07506464 0.08607871
0.14609092 0.11412873 0.09700316 0.11241545]
[0.0575487 0.11898197 0.10135409 0.09035775 0.07532438 0.08647706
0.15176025 0.10828032 0.09964126 0.11027419]
[0.06304609 0.11762844 0.10359187 0.092874 0.07734483 0.08522176
0.13463317 0.1121297 0.09828081 0.11524925]
[0.0640576 0.1113942 0.10161793 0.09732387 0.07770216 0.08591635
0.13672347 0.10982256 0.09781726 0.11762459]
[0.06476268 0.11665692 0.10658097 0.09422524 0.07796576 0.08847328
0.13448219 0.10657604 0.09880541 0.11147142]
[0.0633439 0.11668824 0.10563391 0.09372473 0.07453299 0.08740702
0.14103591 0.10558648 0.09805378 0.11399306]
[0.06624421 0.1164538 0.10366092 0.0935356 0.07627715 0.08987756
0.13671553 0.10617554 0.09769408 0.11336558]
[0.06076865 0.11992496 0.10420218 0.08988493 0.07645424 0.08854124
0.13865545 0.11030579 0.09703124 0.11423132]
[0.06426236 0.1192372 0.10404514 0.09938545 0.07429279 0.08286852
0.13861528 0.1082671 0.09690787 0.11211822]
[0.06630332 0.11786489 0.09966749 0.09331137 0.07964723 0.08486282
0.1356161 0.1097955 0.10494218 0.10798916]
[0.06693958 0.1141059 0.10446759 0.09451185 0.07716551 0.08649708
0.14121552 0.10249148 0.10366435 0.10894112]
[0.06506965 0.11895464 0.10987192 0.09719321 0.07717725 0.08745608
0.12772776 0.10570507 0.09859375 0.11225065]
[0.05941135 0.11571494 0.10204605 0.09583984 0.07592526 0.08853032
0.14132011 0.10818388 0.10430352 0.10872474]
[0.05632589 0.12649423 0.10078232 0.09059033 0.07516927 0.08652181
0.14012922 0.11399867 0.09818702 0.11180127]
[0.06442941 0.11875714 0.10272986 0.09202889 0.08211334 0.09171569
0.13192555 0.11002806 0.0970206 0.10925145]
[0.06279624 0.11903018 0.1071095 0.10020679 0.07574156 0.08419484
0.13422267 0.10631143 0.09933992 0.1110468]
[0.06336323 0.11993406 0.1090906 0.09213197 0.07556946 0.08999728
0.13716067 0.10843857 0.09817704 0.10613719]
[0.06010237 0.1218082 0.10445938 0.09556776 0.07271504 0.08380269
0.14021583 0.10692531 0.10110443 0.11329886]
[0.0685868 0.11588954 0.10310683 0.09400072 0.07729032 0.0875473
0.1338938 0.10683788 0.1005203 0.11232651]
[0.05989513 0.11813874 0.10371664 0.09164807 0.0767913 0.0868882
0.1473788 0.10466503 0.09348091 0.11739709]
[0.06894013 0.11452301 0.10421394 0.10139705 0.08050162 0.08507396
0.12925741 0.11070482 0.09848154 0.10690649]

[0.05965658 0.11946254 0.10336737 0.09564737 0.07573207 0.08589604
0.13966334 0.10871336 0.09558624 0.11627508]
[0.06317005 0.1177875 0.10757334 0.09531062 0.07555662 0.09104456
0.13314107 0.10999579 0.09248527 0.11393527]
[0.06371184 0.11700103 0.10061645 0.09621898 0.07834421 0.08298413
0.14339249 0.10882485 0.09691652 0.11198948]
[0.06395948 0.11620156 0.10399867 0.0918861 0.07873044 0.08563951
0.14296675 0.1054033 0.1019438 0.10927041]
[0.06532232 0.116687 0.09888188 0.09124012 0.07975907 0.08603148
0.1379431 0.10866795 0.10217786 0.11328916]
[0.06641829 0.11574882 0.10370705 0.09754557 0.07998397 0.08722607
0.1303515 0.10685642 0.09859206 0.11357018]
[0.06576122 0.11518743 0.10217077 0.09164917 0.07956836 0.09170684
0.13862324 0.10799719 0.09993211 0.10740358]
[0.05794634 0.12041792 0.10651141 0.09041777 0.0760237 0.08517782
0.14147936 0.11045513 0.09630231 0.11526819]
[0.05998172 0.1231498 0.10205273 0.09301473 0.07582881 0.08645107
0.14556414 0.10978213 0.09429282 0.10988208]
[0.06851029 0.11755002 0.10545917 0.09165636 0.0787038 0.09095337
0.12862316 0.10727728 0.09838843 0.11287811]
[0.06347322 0.11973961 0.1051031 0.09332502 0.07408274 0.0848156
0.13538757 0.11223255 0.09708966 0.11475094]
[0.0606244 0.12349823 0.1046734 0.08965477 0.07280073 0.08542704
0.14075612 0.10903428 0.10004432 0.11348671]
[0.06302795 0.11770477 0.10036799 0.09649192 0.07649834 0.08746959
0.13719301 0.11296752 0.09525853 0.1130203]
[0.06358622 0.11744158 0.10412727 0.09088782 0.07861685 0.08631408
0.14443897 0.10833146 0.0937034 0.11255228]
[0.06429322 0.11739725 0.10076652 0.09328435 0.07718974 0.08420999
0.14009902 0.11143602 0.09826483 0.11305898]
[0.06187304 0.1227709 0.10318272 0.08848809 0.07729015 0.08785708
0.1440188 0.10462237 0.09551581 0.11438109]
[0.06184111 0.1196338 0.09999341 0.09903637 0.07662348 0.08270367
0.14101462 0.10750223 0.10120972 0.11044165]
[0.06398133 0.11744557 0.106608 0.09931213 0.07282957 0.0869873
0.13595533 0.11078805 0.09645761 0.109635]
[0.064629 0.1158149 0.10768667 0.09886766 0.0752665 0.08269095
0.13345379 0.10677801 0.10034776 0.11446474]
[0.06704805 0.1138716 0.10625471 0.09560921 0.07905556 0.08841832
0.13122226 0.1077682 0.09590776 0.11484434]
[0.06956857 0.11543842 0.1022573 0.09672099 0.08366758 0.08703944
0.13143216 0.10936194 0.0981827 0.10633085]
[0.06198445 0.11701202 0.10600336 0.10027923 0.07278111 0.08284258
0.13432926 0.11349728 0.10062841 0.11064225]
[0.06711953 0.11547711 0.10279756 0.0939981 0.07660822 0.08964645
0.1345206 0.10930596 0.1015092 0.10901728]
[0.06637757 0.11680435 0.10921694 0.0984972 0.07417577 0.08707318
0.12998664 0.10974389 0.09496925 0.11315516]

0.13318735 0.10828391 0.10259072 0.10819193]
[0.06666661 0.11797722 0.1014713 0.09749291 0.07758898 0.0845854
0.13747916 0.10924684 0.09530414 0.11218756]
[0.06061706 0.11690864 0.10397603 0.09095898 0.07569987 0.089143
0.14888386 0.10891708 0.09854042 0.10635503]
[0.06792793 0.11631499 0.1090638 0.09587369 0.08047651 0.09253871
0.13025533 0.10590753 0.09642394 0.10521761]
[0.06150761 0.11613571 0.10367613 0.09594689 0.0749393 0.08426243
0.1403949 0.10904814 0.09791689 0.11617204]
[0.05802257 0.11715662 0.09958538 0.08959281 0.07305768 0.0876881
0.15493065 0.11009687 0.09999207 0.10987721]
[0.06259678 0.12075002 0.10120811 0.09576266 0.07653888 0.08540394
0.14363761 0.10803064 0.09424502 0.11182635]
[0.06553638 0.11393486 0.10147507 0.09721129 0.07739317 0.08669326
0.13786913 0.10893229 0.09863495 0.11231955]
[0.06343441 0.11817305 0.09842538 0.09228303 0.07621127 0.08611457
0.14621346 0.10846435 0.10100267 0.10967783]
[0.06112996 0.11787276 0.10287644 0.09150894 0.07453418 0.08585272
0.14748083 0.108336 0.10149638 0.10891181]
[0.06359735 0.11384792 0.10594028 0.09876177 0.07866935 0.08521543
0.13269967 0.10834786 0.09825238 0.114668]
[0.06416577 0.11783049 0.10518457 0.09508345 0.07579531 0.08677038
0.13662925 0.10800552 0.09839511 0.11214006]
[0.06367094 0.11528254 0.10049535 0.09546999 0.07858678 0.08722203
0.1390876 0.10643155 0.10156484 0.1121883]
[0.06482153 0.11517692 0.10184413 0.09648018 0.07855196 0.08240347
0.13757098 0.10870448 0.10329644 0.11114992]
[0.05941393 0.11905921 0.10301597 0.09406921 0.0783238 0.08670464
0.14735048 0.10626161 0.09257088 0.11323011]
[0.06081273 0.11650418 0.10401022 0.09756815 0.07232053 0.08794994
0.13796313 0.11079806 0.09557876 0.11649426]
[0.06656863 0.11637738 0.1046214 0.09782035 0.07707287 0.08558421
0.13561414 0.10655482 0.0993152 0.11047101]
[0.05540429 0.12254075 0.10432617 0.08952203 0.07667083 0.08425488
0.14654379 0.11217464 0.09547438 0.11308822]
[0.06339929 0.11664958 0.10815988 0.09378987 0.07474671 0.08766922
0.13950706 0.10606816 0.09877357 0.11123662]
[0.06649426 0.11614233 0.1017657 0.10054431 0.0770389 0.08579148
0.13091807 0.10942709 0.10342226 0.1084556]
[0.06255058 0.11932064 0.106125 0.09044202 0.07564031 0.08661808
0.14102973 0.11111122 0.09885192 0.10831048]
[0.06353261 0.11935827 0.10127908 0.09690199 0.078316 0.08693878
0.13534117 0.10872467 0.09702178 0.11258556]
[0.06334325 0.11697003 0.10434408 0.09319598 0.07309633 0.08562884
0.1382042 0.11053914 0.09706935 0.1176087]
[0.0609743 0.12136329 0.10186294 0.09522737 0.07610035 0.08094475
0.1474314 0.10850275 0.10149495 0.106098]
[0.06343219 0.12041797 0.10545877 0.09495235 0.0776387 0.08989284

0.1369248 0.10616524 0.09711512 0.10800195]
[0.06117757 0.11838767 0.10074814 0.09071685 0.07553221 0.08650208
0.14023021 0.11416299 0.09865452 0.1138878]
[0.0640413 0.11610442 0.10348128 0.09721288 0.07692908 0.08717249
0.13929051 0.10610965 0.09907233 0.11058609]
[0.07035214 0.11440378 0.10562816 0.10073868 0.08075481 0.08372984
0.1327487 0.10713463 0.09855786 0.10595138]
[0.06169049 0.11308287 0.09988772 0.08754069 0.08083587 0.08944721
0.14407124 0.10740314 0.09966034 0.11638042]
[0.06638462 0.11434957 0.10099467 0.09613226 0.07785236 0.08696175
0.13506208 0.10832258 0.10263313 0.11130698]
[0.06602858 0.11823013 0.10276451 0.09527724 0.07562717 0.08733121
0.13690907 0.10605124 0.10090415 0.11087667]
[0.06125278 0.11974811 0.10789177 0.09032807 0.07402649 0.08620266
0.14442329 0.10744639 0.09204417 0.11663628]
[0.06435291 0.11762651 0.10115571 0.09681045 0.07693262 0.08297471
0.14137031 0.10766704 0.09869879 0.11241088]
[0.06276937 0.11987095 0.10522505 0.09639076 0.07283533 0.08653842
0.13589913 0.10891698 0.09950005 0.11205388]
[0.05999761 0.11724355 0.10701881 0.0927965 0.07609943 0.08389933
0.14133269 0.11100806 0.1015894 0.10901469]
[0.05778757 0.11970136 0.10721184 0.08862726 0.07131338 0.08722265
0.14796157 0.10706428 0.10068446 0.11242557]
[0.06037367 0.11615781 0.1021107 0.09653992 0.0741213 0.08447813
0.1433797 0.11071362 0.09921812 0.11290693]
[0.0637573 0.1146677 0.1077818 0.09810884 0.07277667 0.08448383
0.13229395 0.11094853 0.09902697 0.11615441]
[0.06470426 0.11518811 0.10412497 0.0964489 0.07519248 0.08496732
0.14283954 0.10557728 0.09989082 0.11106645]
[0.07045458 0.11441651 0.1046024 0.09988701 0.07997499 0.08614732
0.13016075 0.10910303 0.09848136 0.10677208]
[0.06321416 0.1160126 0.10348171 0.0959181 0.07456303 0.0830728
0.14416066 0.10609241 0.10099278 0.1124918]
[0.06482089 0.11797413 0.10415778 0.0919317 0.07769928 0.09165668
0.1332259 0.11161289 0.09675648 0.11016425]
[0.06336232 0.12050461 0.10558739 0.1031208 0.07510474 0.08464489
0.13279328 0.10746665 0.09581089 0.11160444]
[0.06264348 0.12060945 0.10587776 0.09819814 0.07580181 0.08776154
0.13104054 0.10997613 0.09755816 0.11053285]
[0.06213328 0.11880214 0.10484609 0.09553574 0.0738228 0.08058653
0.14205325 0.11181398 0.09908491 0.11132129]
[0.06925359 0.11619546 0.10233708 0.09879133 0.08456028 0.08677858
0.13010323 0.10694005 0.09702983 0.10801052]
[0.06388617 0.11928342 0.10101315 0.09087154 0.074552 0.08908382
0.14199978 0.10712691 0.09909427 0.11308908]
[0.05546347 0.12394908 0.10113247 0.09079815 0.07638457 0.08313084
0.14943148 0.10919433 0.09517405 0.11534145]
[0.06145675 0.11606387 0.10147528 0.09660005 0.07499366 0.08341198

0.1384154 0.11191248 0.10176373 0.11390679]
[0.06416484 0.11418859 0.10162961 0.09623341 0.07843172 0.08557671
0.13677981 0.10786479 0.10177917 0.11335137]
[0.06744306 0.11326481 0.09992791 0.09573611 0.07887476 0.08498537
0.14026318 0.1053395 0.1011581 0.11300728]
[0.06190088 0.11232287 0.1016938 0.09519927 0.07515157 0.08642039
0.14395908 0.1094913 0.10110095 0.11275992]
[0.06527115 0.11441242 0.10269846 0.09404788 0.08033209 0.09062587
0.13702965 0.10858902 0.09429386 0.11269959]
[0.06443048 0.11431208 0.10458069 0.0923048 0.07922209 0.08803935
0.14201817 0.1113679 0.09639272 0.10733172]
[0.05917111 0.12177841 0.10581768 0.09256806 0.07541379 0.08422337
0.14058499 0.11068317 0.09314082 0.11661859]
[0.06546897 0.11540456 0.10542668 0.10318076 0.07708449 0.08107611
0.13361228 0.10866422 0.0972407 0.11284127]
[0.06456923 0.11985608 0.10217597 0.09641655 0.07759223 0.08438038
0.13620634 0.10782969 0.09885562 0.11211776]
[0.06923885 0.11597904 0.10135929 0.09674007 0.07818438 0.08510357
0.13709854 0.10501876 0.10081594 0.11046148]
[0.06113244 0.11732199 0.10127617 0.0902788 0.07729313 0.08636839
0.14134018 0.11040031 0.09810545 0.11648313]
[0.07051586 0.11105108 0.10411599 0.0969539 0.07811777 0.08830291
0.13208582 0.10895967 0.10203265 0.10786439]
[0.06494049 0.12168303 0.10476923 0.09185206 0.07513316 0.08736818
0.13731158 0.10777064 0.09633926 0.11283225]
[0.06241128 0.11734111 0.1027137 0.0941752 0.07547656 0.0871774
0.14008835 0.11124796 0.09898388 0.11038457]
[0.06558688 0.12121928 0.10089315 0.09166738 0.07726417 0.0883024
0.13908206 0.10859392 0.09676776 0.11062305]
[0.06173131 0.12057786 0.10531238 0.09436725 0.07554371 0.08581714
0.13887799 0.10937089 0.09479616 0.11360531]
[0.0661234 0.11275525 0.10126797 0.09645978 0.07937489 0.08832648
0.13360585 0.10802644 0.0982365 0.1158235]
[0.06494761 0.11292499 0.10405646 0.09555253 0.07982886 0.08572331
0.1412837 0.10522541 0.09884363 0.11161352]
[0.06941873 0.11403466 0.10707119 0.09204948 0.07753273 0.09141583
0.12890486 0.10701729 0.09971697 0.11283819]
[0.07226126 0.11556881 0.10132685 0.09346867 0.0802964 0.09116475
0.12853047 0.10660704 0.10089161 0.10988412]
[0.05792005 0.12101599 0.10597508 0.09188376 0.07320571 0.08385431
0.14194967 0.11140202 0.10055939 0.11223392]
[0.06190396 0.11793309 0.10147594 0.09421665 0.07295905 0.08356108
0.1470942 0.10919107 0.09744817 0.11421671]
[0.06103936 0.11693283 0.10032187 0.09333178 0.07744717 0.08476692
0.1438701 0.1097606 0.10164483 0.11088441]
[0.06604248 0.11398669 0.10447671 0.09209764 0.07827702 0.08920995
0.1349615 0.10743485 0.10041182 0.11310136]
[0.06551119 0.12272149 0.10519617 0.09015334 0.07602711 0.08770394

[0.05879193 0.12008815 0.10017934 0.09371211 0.07730414 0.08516126
0.14141348 0.11023113 0.10127381 0.11184468]
[0.06675891 0.11569097 0.10462935 0.09459661 0.0762678 0.08787753
0.13950413 0.10353839 0.1020245 0.10911191]
[0.06191755 0.11688358 0.10401196 0.09593078 0.07450414 0.08745562
0.13838214 0.10959252 0.09913407 0.11218765]
[0.05933199 0.121595 0.10359748 0.08894841 0.07379669 0.08810913
0.14836638 0.10618252 0.10050596 0.10956649]
[0.05778552 0.1194196 0.10396115 0.09130351 0.07305071 0.08478275
0.1459921 0.11366402 0.10105608 0.10898457]
[0.0653768 0.11718537 0.10274626 0.09282838 0.07971574 0.08687314
0.13773245 0.10872013 0.09958357 0.10923807]
[0.07386874 0.11142359 0.10423645 0.10088052 0.0802851 0.0877777
0.12447128 0.10803372 0.10083488 0.10818807]
[0.06601758 0.11791166 0.10561153 0.09946114 0.0766126 0.08457698
0.13506259 0.10815621 0.09281911 0.11377056]
[0.06448283 0.11102348 0.10073332 0.09999692 0.07659305 0.08442315
0.14041808 0.10972312 0.09810138 0.11450467]
[0.06791588 0.11466114 0.10190849 0.10018516 0.08072917 0.0854032
0.13214032 0.10814895 0.10137691 0.10753074]
[0.05857109 0.1183704 0.10114639 0.09055449 0.07426739 0.08591375
0.15129338 0.10866285 0.09890466 0.11231555]
[0.06998919 0.11824093 0.10395943 0.10035517 0.07920197 0.08422404
0.13060635 0.10546794 0.09976919 0.10818581]
[0.06233087 0.11884512 0.10767138 0.09901384 0.07368078 0.08331341
0.13230588 0.11239492 0.09780252 0.11264124]
[0.06383586 0.12033373 0.10397688 0.08877908 0.07879329 0.0901999
0.13275865 0.10919814 0.09564871 0.11647568]
[0.06605273 0.11308085 0.10704 0.09866796 0.07525665 0.08545838
0.12945785 0.11123443 0.10245599 0.11129504]
[0.06161626 0.11804435 0.10408637 0.09321075 0.07445194 0.08420872
0.14315234 0.11142877 0.10242897 0.10737155]
[0.06399012 0.12078761 0.10522181 0.09848204 0.07577813 0.08376008
0.13590832 0.10636627 0.10194935 0.10775615]
[0.05908723 0.1186572 0.10283884 0.0937053 0.07571579 0.08603043
0.14297612 0.11059422 0.10167237 0.1087225]
[0.06528258 0.11998759 0.1073053 0.09719154 0.07418866 0.0853206
0.13496763 0.10965759 0.09667448 0.10942398]
[0.06692161 0.11333511 0.10511097 0.09738046 0.07720893 0.08640847
0.13451709 0.10567526 0.09815764 0.11528441]
[0.06976523 0.11434823 0.1036394 0.1001671 0.08010289 0.08618546
0.13069394 0.10795748 0.09775878 0.10938138]
[0.06234643 0.1179654 0.10030425 0.09769894 0.07330196 0.08312208
0.14333344 0.11167999 0.09998778 0.11025961]
[0.05667791 0.11327812 0.10156219 0.09228653 0.0736705 0.08373898
0.1515209 0.11326747 0.10250152 0.11149575]
[0.05876825 0.12108043 0.0993949 0.09033965 0.07403031 0.0871847
0.15093774 0.1094982 0.09545782 0.11330795]

[0.06029317 0.12317275 0.10234048 0.09283522 0.07440611 0.0847493
0.14510763 0.10962023 0.09979226 0.10768294]
[0.05984741 0.11951945 0.10263908 0.09192963 0.07474008 0.08790305
0.14105174 0.11554251 0.09400139 0.11282565]
[0.0694878 0.11348053 0.104696 0.10025476 0.08124846 0.08433674
0.13373701 0.10838865 0.09853766 0.10583239]
[0.06373701 0.11906051 0.10435649 0.09741335 0.07533854 0.08454446
0.13660751 0.11099915 0.0968902 0.11105276]
[0.06455848 0.11799808 0.10099279 0.09535161 0.07914622 0.08861142
0.13148539 0.11004362 0.09974031 0.11207207]
[0.06416301 0.11942698 0.10378388 0.09631348 0.0742764 0.08744191
0.1403062 0.10159035 0.09368519 0.11901265]
[0.07000365 0.11409424 0.10515345 0.09980956 0.08201449 0.08453456
0.13240343 0.10574564 0.09953585 0.10670517]
[0.06408066 0.12105938 0.10364415 0.09174334 0.07613342 0.08755884
0.13594571 0.10959011 0.0973467 0.1128976]
[0.06788749 0.11520005 0.1019419 0.09170255 0.0776377 0.08689817
0.13934849 0.10472619 0.1032512 0.11140627]
[0.0643775 0.12359546 0.1007947 0.09072944 0.07787959 0.08475608
0.14445163 0.10745472 0.09774931 0.10821157]
[0.0636029 0.11662658 0.10210854 0.09672731 0.07353852 0.0851218
0.14353065 0.10868929 0.09854903 0.1115053]
[0.06661823 0.11776756 0.10510639 0.09505026 0.07645459 0.08624093
0.13769998 0.11033674 0.09909457 0.10563081]
[0.05781244 0.12048154 0.10462648 0.0943554 0.07311522 0.08305171
0.13944072 0.11225806 0.10234041 0.11251812]
[0.06844798 0.11869098 0.10159239 0.09280525 0.07956976 0.08740418
0.13492343 0.1083189 0.0944398 0.11380744]
[0.06134606 0.12082018 0.10343422 0.09167396 0.07669028 0.08621003
0.14323512 0.10574414 0.09443843 0.11640758]
[0.07115679 0.11377007 0.10565579 0.09919439 0.0824616 0.08549327
0.13077946 0.10677639 0.09769093 0.10702129]
[0.07268721 0.11134064 0.10358276 0.09966619 0.08113857 0.08725013
0.12831639 0.10833213 0.10021926 0.10746663]
[0.06307205 0.11727949 0.09773643 0.09065866 0.08026577 0.08668726
0.14639331 0.10794567 0.09680945 0.11315198]
[0.06648565 0.11461589 0.10684007 0.09423646 0.07674873 0.08575036
0.13829641 0.10931022 0.10050633 0.1072098]
[0.06369995 0.11526951 0.10624587 0.09270135 0.0753434 0.08614129
0.13647933 0.10914035 0.10251024 0.11246878]
[0.06147656 0.11771145 0.09826495 0.09655222 0.07896046 0.08176855
0.13967738 0.11216436 0.10024537 0.11317873]
[0.06307614 0.11790692 0.10598417 0.09439306 0.07485101 0.08532202
0.1393273 0.1087204 0.10096137 0.10945766]
[0.06304363 0.11480108 0.1018363 0.09450281 0.07805616 0.0905223
0.13802803 0.10579002 0.09811969 0.11529996]
[0.06651317 0.12007538 0.10443306 0.09207255 0.07543997 0.09314259
0.1350355 0.10835286 0.09442761 0.11050738]

[0.06368974 0.12070993 0.09677935 0.09465399 0.07429326 0.0852919
0.1431931 0.10888201 0.10007444 0.11243226]
[0.06347597 0.11745559 0.10659716 0.08957022 0.07657561 0.08800806
0.14357598 0.10499796 0.09417176 0.11557169]
[0.06918313 0.1159726 0.10448766 0.09675805 0.07814347 0.08940668
0.12896752 0.11035216 0.09598291 0.11074585]
[0.06611567 0.11580157 0.1065747 0.09607825 0.07967287 0.08552493
0.13902196 0.10551729 0.09634822 0.10934458]
[0.06421408 0.12072321 0.10451442 0.09284041 0.07623762 0.08527303
0.14092351 0.10678653 0.09591678 0.11257051]
[0.06235868 0.11931215 0.10275293 0.09789407 0.07687561 0.08089189
0.13480607 0.11090157 0.10112011 0.11308684]
[0.06260004 0.12131618 0.10616293 0.09072259 0.07616957 0.09331713
0.13820708 0.10819531 0.09228623 0.111023]
[0.0617564 0.11889144 0.10483401 0.09701171 0.07589202 0.08157083
0.14247952 0.10830881 0.09638518 0.11287015]
[0.06145416 0.11873532 0.10324206 0.0959248 0.07500645 0.08389484
0.14208998 0.10861274 0.0972974 0.11374224]
[0.06405909 0.11756426 0.10284717 0.09220387 0.0829911 0.08589827
0.13869166 0.10821129 0.09787434 0.10965896]
[0.06579172 0.11745492 0.10293379 0.09836181 0.07836615 0.08393282
0.1339589 0.10812114 0.09866624 0.11241243]
[0.07190005 0.11441427 0.10755821 0.09729763 0.07963687 0.09310683
0.12368777 0.10571411 0.09561333 0.11107095]
[0.05804111 0.12011216 0.10436802 0.09342484 0.07560751 0.08296414
0.14372446 0.11336011 0.09816156 0.11023603]
[0.0622961 0.11905735 0.09959914 0.09591112 0.07618274 0.08382598
0.1463017 0.10642627 0.10260155 0.10779806]
[0.06142034 0.12038942 0.10625583 0.09108737 0.07521804 0.08912503
0.14225787 0.10583431 0.09604476 0.11236713]
[0.06762504 0.11609893 0.10638877 0.09517869 0.07720248 0.08581498
0.13239338 0.1063645 0.10082193 0.11211123]
[0.06451164 0.11218635 0.10277929 0.09547472 0.07502884 0.08964003
0.14354919 0.1093756 0.10094301 0.10651134]
[0.06298719 0.12152146 0.10324302 0.09639052 0.07557581 0.08112439
0.13882715 0.1103267 0.09887566 0.1111282]
[0.06202527 0.11827869 0.10028996 0.09020346 0.07785226 0.0876704
0.13769768 0.11289101 0.10045266 0.11263867]
[0.06188285 0.12000505 0.10612621 0.09652074 0.07492564 0.0856056
0.14119953 0.10715157 0.09952325 0.10705955]
[0.06390329 0.11769108 0.10047692 0.0970251 0.07875329 0.08810835
0.13684644 0.10770112 0.09690248 0.112592]
[0.07020624 0.11424514 0.10474871 0.09981819 0.08102467 0.08549558
0.13152277 0.10598656 0.09922629 0.10772578]
[0.05998428 0.11453547 0.09937653 0.09260189 0.0730027 0.08340406
0.15083113 0.11101098 0.10189531 0.11335761]
[0.05857627 0.11812688 0.10561318 0.09354166 0.07589208 0.0866248
0.14094229 0.11039124 0.10023239 0.1100592]

0.1370088 0.10994234 0.0979529 0.10698369]
[0.07099087 0.11485261 0.10387604 0.09368367 0.08217686 0.08910836
0.1326767 0.10563892 0.10013351 0.10686245]
[0.064119 0.11942414 0.10343013 0.09362024 0.07689025 0.08583288
0.13683142 0.10915975 0.09842418 0.11226796]
[0.07403304 0.1120929 0.10382029 0.09469979 0.08502139 0.08645836
0.13047619 0.10756729 0.10028445 0.10554625]
[0.06566191 0.1190814 0.10292482 0.09327475 0.07801036 0.089758
0.13577 0.10699999 0.0965679 0.11195084]
[0.06362063 0.11637732 0.10340071 0.09619051 0.07576527 0.08533176
0.13820131 0.10943995 0.09829222 0.11338031]
[0.06647203 0.12152261 0.10724393 0.09248496 0.07677361 0.08986438
0.13156639 0.10916858 0.09323901 0.11166447]
[0.06035353 0.11966951 0.10270009 0.09450508 0.07630324 0.08576347
0.14391838 0.10802187 0.09242787 0.11633704]
[0.06262489 0.11765154 0.10466656 0.09340908 0.07302759 0.08604803
0.13954636 0.11089213 0.10058191 0.11155195]
[0.06084467 0.11869229 0.10117076 0.09473522 0.07885937 0.0896434
0.1387921 0.10861678 0.0996715 0.1089739]
[0.06122341 0.11859666 0.10251068 0.09341825 0.06996478 0.08538953
0.14675133 0.10883025 0.1007706 0.11254442]
[0.06224508 0.123627 0.10668568 0.09708634 0.07434145 0.08417487
0.13467371 0.11023904 0.09630233 0.11062448]
[0.07478662 0.11275601 0.10030979 0.09569001 0.08310719 0.08955428
0.12395888 0.10797574 0.10113554 0.11072591]
[0.06894895 0.11610319 0.10668539 0.09385574 0.0766358 0.09153815
0.1311137 0.10702575 0.09856954 0.10952375]
[0.06194123 0.11899254 0.10309274 0.09413438 0.07764759 0.08653444
0.13655688 0.10635563 0.10082572 0.11391886]
[0.06406102 0.12028543 0.10472848 0.09412514 0.0759826 0.08792233
0.14159343 0.10369789 0.09201134 0.1155923]
[0.05713509 0.12095339 0.1041744 0.08579277 0.07435242 0.08668708
0.1492788 0.10927594 0.09929764 0.1130525]
[0.06724884 0.11387341 0.10092283 0.09674954 0.07660489 0.08362015
0.13885793 0.10647732 0.09977011 0.11587503]
[0.0658927 0.11475655 0.10459204 0.10008527 0.07616329 0.08499704
0.1315922 0.10924806 0.10070956 0.11196326]
[0.06584221 0.12051763 0.10390487 0.09269135 0.07658358 0.08562446
0.1406572 0.10758832 0.09688675 0.1097036]
[0.06759898 0.11597794 0.10436771 0.0964008 0.0817582 0.08624101
0.13399613 0.10625096 0.09923027 0.10817801]
[0.06183037 0.12091892 0.10290861 0.09612009 0.07675508 0.08343386
0.13749908 0.1114767 0.1003439 0.1087134]
[0.06886628 0.1165617 0.09954095 0.09541715 0.07889865 0.08471464
0.13711129 0.10649664 0.10010257 0.11229014]
[0.06320756 0.11475784 0.10166619 0.09344642 0.07820841 0.08575284
0.13996118 0.11007643 0.10083091 0.11209222]
[0.06383212 0.1239779 0.10435567 0.09107935 0.07599653 0.09141057

0.1382881 0.10545939 0.09596069 0.10963967]
[0.06323102 0.11799801 0.10285177 0.09090751 0.07845607 0.09024256
0.13847026 0.11113978 0.09534623 0.11135666]
[0.06565189 0.12168639 0.0984882 0.09493306 0.07680833 0.08464108
0.14103565 0.11029205 0.0982222 0.10824116]
[0.06319983 0.12076947 0.10563373 0.09207982 0.07494573 0.0887224
0.14566827 0.10575421 0.09881196 0.10441454]
[0.06198394 0.11815843 0.10422537 0.09754232 0.07268407 0.08317132
0.13717097 0.11260297 0.09677498 0.11568561]
[0.06491613 0.11834809 0.10444975 0.09819308 0.0755437 0.08446428
0.13180706 0.11210894 0.1012835 0.10888553]
[0.07033291 0.11433017 0.10214959 0.09599859 0.08323468 0.08542915
0.13440917 0.10618646 0.10051978 0.10740954]
[0.06026053 0.1188661 0.10225458 0.09060971 0.07688657 0.08460113
0.14197847 0.10985322 0.10209679 0.11259292]
[0.06633845 0.11307711 0.10281453 0.09090469 0.08024965 0.09159385
0.13567548 0.10838234 0.09510351 0.11586036]
[0.06351989 0.11819527 0.10694327 0.09394735 0.07716852 0.08620798
0.1345549 0.10891137 0.09708678 0.11346475]
[0.06352615 0.11633738 0.10242981 0.09720513 0.07617812 0.08389389
0.13937849 0.10714562 0.10244308 0.11146238]
[0.06722028 0.11575705 0.10130225 0.09896674 0.08096673 0.08683189
0.1338286 0.10817275 0.10025088 0.10670296]
[0.06736223 0.11992461 0.10383257 0.08999431 0.07934085 0.09057963
0.13315365 0.10490303 0.09951241 0.11139657]
[0.063696 0.12049932 0.1042336 0.09688056 0.0776527 0.0827662
0.13281468 0.1109853 0.09985595 0.11061564]
[0.06618274 0.11477934 0.1057689 0.09612766 0.07709746 0.08859569
0.13104749 0.11004299 0.09760699 0.11275066]
[0.06972617 0.11743945 0.1047444 0.09544495 0.08124803 0.09010819
0.12622124 0.1090009 0.09637155 0.10969512]
[0.06115344 0.12170943 0.10357535 0.08980127 0.07651307 0.084676
0.14442718 0.10768962 0.09468576 0.11576875]
[0.06780723 0.11862258 0.10255945 0.09263529 0.07706768 0.089128
0.1315317 0.10914829 0.09704661 0.1144532]
[0.0639077 0.12032926 0.10322057 0.0972999 0.07405429 0.08183689
0.13621388 0.10475993 0.09944545 0.11893209]
[0.06858352 0.11661358 0.10102762 0.09446318 0.08063965 0.08802351
0.13141279 0.10735089 0.10017694 0.11170819]
[0.06379656 0.12150349 0.10096806 0.09457296 0.07551889 0.08639684
0.135588 0.10810152 0.0992273 0.11432638]
[0.06507098 0.11906457 0.10087071 0.09545088 0.07558377 0.08265813
0.13954635 0.11025011 0.09716254 0.11434197]
[0.06364327 0.1183852 0.10184229 0.0940212 0.07590429 0.08722256
0.13828678 0.10927168 0.09897916 0.11244354]
[0.06157637 0.12201299 0.10799 0.09303199 0.07575459 0.08334793
0.13822061 0.1069182 0.09723945 0.11390794]
[0.06237581 0.11787543 0.10110664 0.09314011 0.0780278 0.08781812

0.14184603 0.10824191 0.09354436 0.1160239]
[0.06175554 0.11868478 0.10516348 0.09146795 0.07369313 0.08573442
0.14466701 0.10924191 0.09873263 0.11085908]
[0.06716204 0.11757381 0.10413168 0.09498979 0.07754606 0.09094269
0.13278244 0.10652921 0.09703241 0.11130975]
[0.0649712 0.11607745 0.10128248 0.0919349 0.07849775 0.09142975
0.14046723 0.10677892 0.09717239 0.11138797]
[0.06570682 0.11504994 0.10329489 0.0995575 0.07900806 0.08329403
0.13752043 0.10450536 0.10116429 0.11089861]
[0.06508195 0.11942139 0.10210288 0.09151478 0.0770077 0.08505444
0.13683146 0.11039384 0.09696464 0.11562698]
[0.07213699 0.11540944 0.10639355 0.09989628 0.08125381 0.08894711
0.12203838 0.10879564 0.09908346 0.10604528]
[0.06360723 0.12155338 0.10454442 0.0918084 0.07777502 0.08580817
0.13702922 0.10873812 0.09967618 0.10945988]
[0.06286754 0.118957 0.1027665 0.09442175 0.07628951 0.08722795
0.13993777 0.10883786 0.09264588 0.11604827]
[0.07525454 0.11200547 0.10246681 0.09725124 0.08545854 0.08953486
0.12554158 0.10642523 0.09955987 0.10650192]
[0.06598511 0.11787305 0.10497355 0.09167106 0.07776936 0.08790068
0.13402128 0.10664339 0.09748808 0.11567444]
[0.07322246 0.11269501 0.10304719 0.09827833 0.082198 0.09183935
0.12169755 0.10807221 0.10209014 0.10685973]
[0.06884167 0.11425059 0.10426705 0.09741294 0.08121384 0.08529662
0.13270196 0.10817413 0.10051912 0.10732213]
[0.07361423 0.11315224 0.10331834 0.09823239 0.08171027 0.08670806
0.13044712 0.10666111 0.09915777 0.10699841]
[0.06434265 0.12100184 0.10105123 0.09672805 0.07562272 0.08391511
0.14287093 0.10598984 0.0952969 0.1131806]
[0.07183442 0.11397514 0.10329628 0.09763665 0.08303568 0.0880485
0.12961785 0.10783783 0.0984678 0.10624978]
[0.0595515 0.12202711 0.09870862 0.09115048 0.07579522 0.08436137
0.14604059 0.11187016 0.09419883 0.11629603]
[0.05759048 0.12172645 0.10198535 0.09386258 0.07664753 0.08451611
0.13829476 0.11255153 0.09822349 0.11460174]
[0.07007512 0.11531755 0.10345689 0.09387309 0.07756572 0.08832734
0.13214509 0.10988445 0.09831375 0.11104098]
[0.06629056 0.11432428 0.10362748 0.09825645 0.07870738 0.0864832
0.13020419 0.10805961 0.10355134 0.11049556]
[0.06680439 0.11705486 0.10442928 0.09145223 0.07814692 0.08737873
0.13613781 0.10896074 0.1013577 0.10827743]
[0.06262822 0.11471535 0.10691425 0.09954983 0.07676932 0.0843122
0.13395758 0.10708012 0.09961835 0.11445459]
[0.06044335 0.11954395 0.10002655 0.09573196 0.07313275 0.08608581
0.13670667 0.11176694 0.09885073 0.11771128]
[0.05852533 0.11597987 0.10083818 0.09352092 0.07248683 0.08463037
0.15262946 0.11136758 0.09653986 0.11348151]
[0.06921905 0.11622536 0.10387395 0.10217819 0.0795863 0.08419182

[0.06562613 0.11427721 0.10411111 0.09589145 0.07850709 0.0895163
0.13694742 0.10657051 0.09695738 0.11159538]
[0.07055796 0.11430886 0.10493473 0.10067943 0.07999206 0.08617092
0.12576967 0.10813372 0.0994561 0.10999656]
[0.06225589 0.12207741 0.10353191 0.09431711 0.07543749 0.08455935
0.13995446 0.11099489 0.09539897 0.11147249]
[0.05639786 0.1154825 0.1006926 0.09382229 0.07614085 0.0852715
0.14418726 0.11176047 0.10071496 0.11552979]
[0.06207359 0.11779892 0.10441693 0.09444215 0.07354951 0.0843119
0.14312375 0.10977501 0.10018599 0.11032232]
[0.06503719 0.11633326 0.10108148 0.09598949 0.07584266 0.08345919
0.14132161 0.10677139 0.1014424 0.11272137]
[0.06243414 0.11229904 0.10177936 0.09803925 0.07452371 0.08558706
0.14227523 0.11179521 0.09765394 0.11361306]
[0.06279456 0.12464086 0.10264651 0.09280809 0.07537621 0.08511841
0.1417378 0.10584687 0.09799672 0.11103404]
[0.06269394 0.11605974 0.10259174 0.10052742 0.076986 0.08072992
0.13813405 0.11281266 0.10130931 0.10815525]
[0.06014005 0.11978754 0.10360805 0.091302 0.07599852 0.0890744
0.14611617 0.10415365 0.09240175 0.11741791]
[0.06914546 0.11967313 0.10079286 0.09176607 0.07875695 0.08483094
0.1359253 0.10769787 0.09873096 0.11268052]
[0.06545296 0.12059688 0.11019669 0.09348782 0.0747164 0.08643415
0.13317123 0.11031573 0.09306054 0.1125676]
[0.06782929 0.11766058 0.10355636 0.09013709 0.07960523 0.0893092
0.1321058 0.10807573 0.09778325 0.11393745]
[0.07231956 0.11238203 0.09997547 0.09547656 0.08193875 0.08821104
0.1341009 0.10750999 0.09934352 0.10874208]
[0.06269348 0.11742728 0.10685587 0.09291267 0.0768743 0.08505132
0.13836665 0.1099018 0.09802263 0.111894]
[0.06996047 0.11501677 0.1021953 0.09739081 0.08366717 0.08830047
0.12927271 0.10821814 0.09814127 0.10783695]
[0.06159219 0.12427224 0.10825685 0.09013225 0.07396935 0.08778495
0.13794558 0.10478932 0.09770233 0.11355493]
[0.07455907 0.11465301 0.10848073 0.09899202 0.08161423 0.0869794
0.12227567 0.10526111 0.10011732 0.10706756]
[0.07124086 0.11778334 0.10566533 0.09852971 0.07918919 0.08572672
0.12525907 0.10970507 0.09931432 0.10758633]
[0.06751774 0.11685218 0.10596861 0.09177482 0.07716859 0.08865528
0.13448769 0.1082423 0.09693099 0.11240185]
[0.07239909 0.1133249 0.1079986 0.09967388 0.08060782 0.08780515
0.12201007 0.1065764 0.10026653 0.1093375]
[0.06998076 0.1121475 0.10361861 0.0979694 0.08225233 0.08954017
0.12716797 0.10685214 0.10005163 0.11041945]
[0.06170641 0.11664212 0.10352605 0.09763092 0.07421757 0.08210874
0.1393433 0.11223195 0.09779507 0.11479776]
[0.06240095 0.12328319 0.10412933 0.08737039 0.07712077 0.08614987
0.14449139 0.1065563 0.09599431 0.11250335]

[0.06359677 0.11723952 0.09991688 0.09479521 0.07820659 0.08721142
0.1413542 0.10788386 0.09646052 0.1133352]
[0.07068076 0.11292847 0.10212512 0.10196697 0.08248222 0.08662632
0.12793037 0.10890224 0.09888002 0.10747753]
[0.05854215 0.1159637 0.10121629 0.09015521 0.07465708 0.09150831
0.14339317 0.11067515 0.09947666 0.11441211]
[0.06489675 0.11456101 0.10013015 0.09976305 0.07755377 0.08120004
0.14280301 0.10833629 0.10054807 0.1102078]
[0.06382686 0.11377496 0.10307401 0.09396175 0.07869528 0.09053116
0.13546441 0.10975674 0.10230576 0.10860912]
[0.06062571 0.11669171 0.10142622 0.09346155 0.07694325 0.08496498
0.14437942 0.10804053 0.09422387 0.11924284]
[0.06829807 0.11910073 0.10429525 0.09121664 0.08090248 0.0923939
0.1301168 0.10785882 0.09533549 0.11048186]
[0.06731693 0.11336443 0.10160667 0.09303702 0.07907884 0.09280474
0.13594046 0.1068111 0.09723937 0.11280041]
[0.06811427 0.11638495 0.10230559 0.09439845 0.07748453 0.08601022
0.13665232 0.11117211 0.09990381 0.10757382]
[0.06584617 0.11703888 0.10835408 0.09487607 0.07856327 0.08599731
0.1329557 0.10871623 0.10060759 0.10704464]
[0.0645729 0.11870188 0.10113443 0.0912291 0.07968066 0.08900629
0.14074841 0.10633472 0.09512343 0.11346826]
[0.06343389 0.11917128 0.10476021 0.09094625 0.07504984 0.08609209
0.13764347 0.10841963 0.09612986 0.11835336]
[0.06627459 0.11821251 0.1059074 0.09332547 0.07468937 0.08737238
0.13702086 0.10850453 0.09770852 0.11098442]
[0.06867583 0.11435534 0.10399667 0.09360059 0.08150902 0.08973568
0.1283349 0.10724024 0.10158921 0.1109625]
[0.0635525 0.11779308 0.10662135 0.0982371 0.07166696 0.09106211
0.1314795 0.11208952 0.09538046 0.11211742]
[0.06193347 0.1156607 0.10283034 0.09952887 0.07578316 0.08362063
0.14460604 0.10638712 0.09985153 0.10979813]
[0.06480695 0.11865695 0.10352711 0.09506732 0.07703753 0.08907739
0.13624269 0.10555791 0.09797756 0.11204859]
[0.05790618 0.11978456 0.10869693 0.09360477 0.07070481 0.08202996
0.14032993 0.11296328 0.09727793 0.11670159]
[0.0643466 0.11892343 0.10268667 0.09580512 0.07587964 0.08273073
0.13967118 0.10962942 0.09915838 0.11116876]
[0.07101601 0.11510103 0.10194732 0.09282753 0.08110088 0.08553939
0.13265961 0.10801476 0.09869838 0.11309511]
[0.05893574 0.12212495 0.10110808 0.08973902 0.07271077 0.08297608
0.1436168 0.10971387 0.10164136 0.11743321]
[0.06962968 0.11657814 0.10145245 0.09731256 0.08090948 0.08761458
0.13091871 0.10489067 0.09984302 0.11085065]
[0.06967703 0.11972035 0.10585578 0.09055471 0.07698004 0.08915158
0.13669759 0.10474882 0.09220972 0.11440447]
[0.06218675 0.11778231 0.09797369 0.09130679 0.07671531 0.08717084
0.14976107 0.10551153 0.09767844 0.11391336]

[0.06465617 0.1190902 0.10648316 0.09879796 0.07680503 0.08635058
0.13350502 0.10449325 0.09571194 0.11410663]
[0.06463095 0.11637776 0.10313271 0.09544285 0.07493673 0.08683538
0.13437667 0.11055983 0.09885168 0.11485543]
[0.05954034 0.12135546 0.09757916 0.09356841 0.07315483 0.08809306
0.14141124 0.11118954 0.09613161 0.1179763]
[0.06078604 0.11591897 0.10180287 0.09621819 0.07208548 0.08455447
0.14835678 0.10975537 0.09732664 0.11319512]
[0.06112617 0.11750974 0.10382873 0.09247315 0.07223101 0.0883885
0.14872025 0.11138214 0.10113053 0.10320981]
[0.06162394 0.11650985 0.10280097 0.09367848 0.07611151 0.08454219
0.13884492 0.11089173 0.10056579 0.11443062]
[0.06127383 0.11911484 0.10342634 0.09137305 0.07622 0.0901292
0.14373372 0.1064696 0.09561832 0.1126409]
[0.06546039 0.11587887 0.10504916 0.09722915 0.07801673 0.08363777
0.1322511 0.10865255 0.10035218 0.11347201]
[0.06770808 0.11520549 0.10244295 0.10189481 0.07961244 0.08508882
0.13173206 0.10801619 0.09849735 0.10980187]
[0.0670986 0.1146813 0.09961377 0.09644222 0.082606 0.08531813
0.13301046 0.10890368 0.10129292 0.11103297]
[0.06987552 0.1131458 0.10765098 0.09639951 0.07883871 0.09443726
0.12350221 0.10685199 0.09697808 0.11231992]
[0.05477566 0.12178311 0.10029614 0.09174618 0.07689517 0.08459925
0.14636086 0.10887842 0.09730586 0.11735932]
[0.06434304 0.11632922 0.10301834 0.0967627 0.07878062 0.0875596
0.13343342 0.10644208 0.09509393 0.11823704]
[0.07360838 0.11322963 0.1035597 0.09816607 0.08288307 0.08779468
0.12621565 0.10744169 0.09947541 0.1076258]
[0.06496929 0.11925268 0.10332429 0.09167775 0.07305247 0.08690141
0.13870372 0.11228164 0.09780375 0.11203292]
[0.06075277 0.12522736 0.10172439 0.08585589 0.07697938 0.08635829
0.15088096 0.10450304 0.09940825 0.10830969]
[0.05980293 0.11592511 0.10157014 0.09346507 0.07396259 0.08554585
0.14680475 0.10890895 0.0994005 0.11461416]
[0.06450038 0.11484351 0.1055315 0.09583071 0.07545993 0.08654825
0.1359732 0.11233594 0.09989152 0.10908502]
[0.07364578 0.1131441 0.1048432 0.09949262 0.08180238 0.08907613
0.12415314 0.10770569 0.10070324 0.10543368]
[0.06024751 0.12015304 0.10447445 0.09171163 0.0750021 0.08744918
0.14369558 0.10330926 0.09833649 0.11562072]
[0.06254089 0.11879568 0.09960917 0.09451097 0.07734293 0.08563178
0.14133325 0.10840639 0.09716959 0.1146594]
[0.06641831 0.12017145 0.10047977 0.09291298 0.07496464 0.09209179
0.13868989 0.10711503 0.0935898 0.11356635]
[0.06176126 0.12116846 0.10476905 0.09605976 0.07338588 0.08381347
0.1406995 0.11137353 0.09349722 0.11347176]
[0.06127708 0.12353179 0.10413511 0.09148936 0.07270779 0.08676352
0.14733465 0.10682888 0.09119353 0.11473824]

0.1442414 0.1049493 0.10125472 0.11344867]
[0.06486805 0.11901519 0.10552889 0.09506322 0.07675279 0.090389
0.135259 0.10786664 0.09720736 0.10804985]
[0.06253222 0.12406439 0.10271486 0.08979077 0.07621644 0.08860476
0.1391321 0.10891546 0.09413939 0.11388945]
[0.06919638 0.11554526 0.10390961 0.10146244 0.08106686 0.08623117
0.13007614 0.10853544 0.09715438 0.10682232]
[0.07383568 0.11305455 0.10368825 0.09903076 0.08256458 0.08581819
0.1281468 0.10831888 0.09821216 0.10733023]
[0.06626479 0.11512934 0.10552343 0.09161545 0.07867897 0.08882181
0.13370252 0.10881423 0.10076377 0.11068571]
[0.06887702 0.11556095 0.10450035 0.10246015 0.08086076 0.08409261
0.12733403 0.10910588 0.09776394 0.10944428]
[0.0656098 0.11593194 0.10458116 0.09489369 0.0767224 0.08186715
0.13892734 0.10679212 0.10191173 0.11276251]
[0.06275071 0.11589325 0.10504821 0.09652095 0.07489705 0.08493512
0.13747633 0.11203109 0.0963507 0.11409652]
[0.07054573 0.1161385 0.10202249 0.09789763 0.08529902 0.08796043
0.12834997 0.10744953 0.0966773 0.10765931]
[0.06473754 0.11414026 0.10835751 0.09732334 0.07479336 0.08329875
0.13672175 0.10770556 0.0981817 0.11474019]
[0.06278505 0.11388458 0.09986217 0.09755409 0.07617249 0.08092068
0.14481264 0.10984719 0.0996427 0.11451845]
[0.0680619 0.11411282 0.10521274 0.09737328 0.07677057 0.08964914
0.12954743 0.10881124 0.09826146 0.11219952]
[0.06275786 0.11841059 0.10188138 0.09610202 0.08028009 0.08719376
0.133542 0.11040765 0.10222375 0.10720085]
[0.06456577 0.11616693 0.10300066 0.09542055 0.07909476 0.0865966
0.12876062 0.11205911 0.1025155 0.11181951]
[0.06624743 0.11313237 0.10525481 0.09541886 0.08028802 0.08969738
0.13337834 0.10633161 0.0958186 0.11443263]
[0.06293142 0.11669868 0.10071703 0.09591579 0.07636941 0.08598625
0.13819551 0.10964855 0.10153626 0.11200111]
[0.06635473 0.11609492 0.1060608 0.09317349 0.07630966 0.08677298
0.13484 0.10872716 0.09839284 0.11327343]
[0.06380293 0.11709584 0.10445722 0.09535541 0.07791086 0.08773316
0.1348871 0.10698327 0.09926405 0.11251019]
[0.07555282 0.11637828 0.1024735 0.09827445 0.08380756 0.09113842
0.12662232 0.10211239 0.0972454 0.10639484]
[0.06160337 0.11918771 0.10456488 0.09603408 0.07349385 0.08223805
0.14080359 0.11222893 0.10080183 0.10904374]
[0.07870682 0.11037968 0.1043633 0.09889602 0.08561664 0.08988865
0.11940325 0.10689884 0.09989522 0.10595148]
[0.06222912 0.11913875 0.1030778 0.09094513 0.07464657 0.0898155
0.14105366 0.10734501 0.09788434 0.11386418]
[0.06829767 0.11577529 0.10303464 0.09949671 0.08109082 0.08454554
0.13322383 0.10603046 0.09944252 0.1090624]
[0.06613711 0.11684181 0.10465384 0.09494567 0.07993018 0.08687041

0.13322373 0.10525585 0.09610849 0.11603289]
[0.07584111 0.11155879 0.1051831 0.09788851 0.08554006 0.0881902
0.12427793 0.10670381 0.09788965 0.10692684]
[0.06441954 0.12093636 0.10660164 0.09841023 0.0743284 0.08530052
0.13481079 0.10711138 0.09564431 0.11243677]
[0.06123211 0.11588515 0.10394014 0.09749978 0.07387114 0.08453078
0.13878833 0.11107779 0.10218673 0.11098801]
[0.06755529 0.11996021 0.10220003 0.09289 0.07838047 0.08907898
0.13785261 0.10486457 0.09791069 0.10930713]
[0.06385232 0.12132419 0.10193516 0.09605005 0.077182 0.0831119
0.14043447 0.10775258 0.09571031 0.11264697]
[0.06566279 0.11461665 0.10096059 0.09350871 0.07750076 0.08523048
0.14287663 0.10889168 0.09955513 0.11119655]
[0.06097075 0.11989492 0.10458554 0.09411 0.07667459 0.08525832
0.14045236 0.11126187 0.09834649 0.10844525]
[0.07037575 0.11530696 0.10346358 0.0982661 0.08277162 0.08697698
0.13301593 0.1039669 0.09932432 0.10653181]
[0.07160692 0.11494576 0.10301023 0.09938919 0.0845142 0.08776988
0.12786187 0.10790732 0.09770323 0.10529149]
[0.07047298 0.11727129 0.10467327 0.09730455 0.08170642 0.08832198
0.12806337 0.10591487 0.0955231 0.11074814]
[0.06436334 0.11681564 0.09904552 0.09588636 0.07770047 0.08158517
0.14385067 0.11008199 0.10163914 0.10903162]
[0.07187504 0.10953162 0.10378464 0.09418897 0.08083224 0.08837065
0.13583964 0.1037216 0.10058419 0.11127149]
[0.06428536 0.1170812 0.10720472 0.09788181 0.07651494 0.08519328
0.1331199 0.10951101 0.10212898 0.10707882]
[0.06466103 0.11665522 0.10108595 0.09489384 0.07590121 0.08593085
0.13939703 0.11010174 0.10184115 0.10953198]
[0.06322085 0.11958916 0.09967304 0.09504858 0.07570539 0.08546159
0.14148 0.1099937 0.09511241 0.11471522]
[0.06578306 0.11741006 0.10323634 0.09659554 0.07680452 0.08722506
0.13825782 0.10737873 0.09629424 0.11101472]
[0.07123978 0.11305139 0.10445789 0.10142472 0.08054046 0.08569443
0.1266667 0.11174264 0.09892275 0.10625916]
[0.06847305 0.11886633 0.10044225 0.09078896 0.07893165 0.08678257
0.14194515 0.10813697 0.09991188 0.10572112]
[0.06350879 0.11861378 0.10218396 0.09365172 0.0759292 0.08431955
0.14502296 0.10754281 0.09789879 0.11132851]
[0.06285966 0.11532243 0.10445654 0.09027607 0.07847976 0.08685155
0.14580023 0.10725424 0.09903252 0.10966697]
[0.06506018 0.116019 0.10322642 0.09590003 0.07696529 0.08736824
0.13373958 0.1088993 0.09917825 0.11364377]
[0.07254925 0.11243454 0.10288683 0.09901157 0.0840168 0.0873378
0.12872241 0.10744014 0.09737208 0.1082286]
[0.06403781 0.11498953 0.10127159 0.09729091 0.07796726 0.08380719
0.14447942 0.10857837 0.09705701 0.11052094]
[0.0656905 0.11643482 0.10317975 0.09412277 0.07841559 0.08508885

0.13467616 0.10919836 0.09883333 0.11435982]
[0.06030723 0.12467689 0.10512351 0.09221635 0.07493839 0.0833669
0.14131781 0.11275911 0.09318643 0.11210731]
[0.0640256 0.12432376 0.1041609 0.09336975 0.07282934 0.08321798
0.14729011 0.10687495 0.09803357 0.10587408]
[0.06754371 0.11490009 0.10494839 0.0944165 0.07811695 0.08866419
0.1338364 0.10676534 0.09889869 0.11190973]
[0.06378391 0.1187432 0.10675866 0.09114709 0.0743453 0.09383411
0.1327156 0.10794737 0.09742482 0.11329991]
[0.06507113 0.11416351 0.10155998 0.09814838 0.08002575 0.08399476
0.13693929 0.10830374 0.10174345 0.11005005]
[0.06960651 0.11751984 0.10356768 0.09527863 0.08142482 0.0887249
0.13238876 0.10522918 0.09759761 0.10866208]
[0.07073152 0.11547128 0.10343851 0.09642808 0.08177963 0.08421128
0.134658 0.10567041 0.10016679 0.10744443]
[0.06769025 0.11732765 0.10478157 0.09133358 0.07994468 0.08750029
0.1313307 0.10881302 0.09712321 0.11415493]
[0.06277014 0.12482127 0.10184342 0.09154022 0.08005194 0.08559942
0.14108257 0.10449779 0.09442598 0.11336727]
[0.05878349 0.1172429 0.10421234 0.09175245 0.07488593 0.08502439
0.14500354 0.11390864 0.10043508 0.10875123]
[0.06012847 0.12273876 0.10326482 0.08731813 0.0787012 0.08629281
0.1410167 0.10833016 0.09304793 0.11916106]
[0.0751032 0.10779679 0.10264083 0.09692187 0.08513393 0.09022677
0.13026765 0.10457779 0.10011385 0.10721723]
[0.06344035 0.11906001 0.10344695 0.09147833 0.07527661 0.0872074
0.13885733 0.10884559 0.09744597 0.11494146]
[0.06695325 0.11579789 0.10176876 0.0988382 0.08143678 0.08454198
0.13401441 0.10721214 0.10114853 0.10828805]
[0.06324248 0.11976646 0.10212482 0.08768721 0.07669096 0.08722769
0.14491755 0.10800104 0.09982144 0.11052033]
[0.06444903 0.11768604 0.10158431 0.09525851 0.0786304 0.08181307
0.137979 0.10760017 0.10010292 0.1148965]
[0.05744202 0.12693393 0.102338 0.0865166 0.07397076 0.08534601
0.15159291 0.10693589 0.09596462 0.11295927]
[0.06236809 0.1227126 0.10016688 0.09215598 0.07910377 0.08540422
0.13774516 0.11031232 0.09894864 0.11108232]
[0.06103437 0.11626144 0.10479736 0.09189823 0.0739835 0.08627377
0.14738749 0.10927998 0.10100075 0.10808299]
[0.06663112 0.1136247 0.10373773 0.09456498 0.08012852 0.08777861
0.13441278 0.1089109 0.09702457 0.11318611]
[0.06793191 0.11653371 0.10065943 0.09473668 0.07890087 0.08542006
0.13615806 0.10907501 0.09804932 0.11253502]
[0.06629991 0.12065242 0.10200153 0.09690686 0.07914418 0.08799982
0.13083279 0.10877233 0.09464526 0.11274488]
[0.0617485 0.11825533 0.09982439 0.09840918 0.07850291 0.08526637
0.1367597 0.1116935 0.09683219 0.11270785]
[0.06582059 0.11431951 0.10507552 0.10008101 0.07577865 0.08296925

0.13490522 0.1085562 0.10038312 0.11211081]
[0.07180379 0.11185664 0.10337135 0.09679226 0.0832984 0.08756933
0.13116448 0.10527993 0.09877663 0.11008717]
[0.0697744 0.1187337 0.10149449 0.09426736 0.08019473 0.08557181
0.1325413 0.10685778 0.09744979 0.1131146]
[0.06894112 0.1161318 0.10540162 0.09441069 0.08378345 0.08789706
0.12908228 0.10810701 0.09985146 0.10639349]
[0.06378236 0.11671964 0.10267651 0.09351983 0.07442791 0.08738743
0.13486718 0.11234029 0.09862184 0.11565705]
[0.06436007 0.11987804 0.10002014 0.0917386 0.07557102 0.0898146
0.13633798 0.10960809 0.09882185 0.11384958]
[0.06677611 0.1184476 0.10173139 0.09552619 0.08039011 0.08567291
0.13405353 0.10844938 0.09773912 0.1112137]
[0.06284247 0.11882096 0.10550188 0.09707841 0.0777551 0.08600574
0.13533577 0.10816701 0.09619606 0.11229663]
[0.06448041 0.11674515 0.09843441 0.0925912 0.07730641 0.08727987
0.14157313 0.10971604 0.10126158 0.11061177]
[0.06521008 0.11874238 0.10412149 0.09487946 0.0782905 0.0856453
0.13419865 0.10864373 0.09672134 0.11354703]
[0.0683554 0.11176888 0.10496036 0.09648152 0.07928438 0.0897397
0.13454342 0.10481872 0.09849229 0.11155531]
[0.06517535 0.12299424 0.09862768 0.08958828 0.07851961 0.0860661
0.13596293 0.1093447 0.1043881 0.109333]
[0.06062261 0.11839435 0.10194388 0.08989852 0.07715862 0.08571642
0.14744337 0.1082757 0.09830905 0.11223742]
[0.07048956 0.11691318 0.10079075 0.09780202 0.07917581 0.08499057
0.13317415 0.10490549 0.10141841 0.11033997]
[0.06333105 0.11785465 0.1058684 0.09374668 0.07626569 0.08556738
0.13537914 0.10990927 0.09985013 0.11222754]
[0.06839418 0.11595844 0.1042342 0.09825556 0.07800082 0.08727523
0.12801054 0.10795393 0.10266493 0.10925213]
[0.06127482 0.11561088 0.1025105 0.09566545 0.07413378 0.08649284
0.14174429 0.10708444 0.10256503 0.11291793]
[0.06101233 0.11798241 0.10424799 0.09359467 0.0739788 0.08791463
0.13896942 0.112128 0.09768826 0.11248357]
[0.06049755 0.12421616 0.10301983 0.08844259 0.07916015 0.0866412
0.14289308 0.10819429 0.09383021 0.11310489]

predictions: [6
6 6 6 6
6
6 6]

num_correct_predictions : 423
prob: [[0.05887665 0.12011817 0.10779959 0.09494134 0.0723618 0.08373411
0.14604652 0.10767736 0.0948249 0.11361944]
[0.06688412 0.12304721 0.10295974 0.09240459 0.07760663 0.08286463
0.14149235 0.10882066 0.09668234 0.10723774]
[0.06370675 0.12031802 0.10414473 0.08970153 0.07371407 0.09031504
0.1360904 0.10859364 0.09724168 0.1161741]

[0.06269819 0.11829728 0.10565019 0.09601786 0.07711295 0.08457395
0.13390595 0.11165342 0.09579194 0.11429822]
[0.0639259 0.11883053 0.10456378 0.09405215 0.07754439 0.08665789
0.13623542 0.11084718 0.09953871 0.10780397]
[0.06760932 0.11753446 0.10371307 0.09126489 0.07862082 0.09264448
0.13013366 0.10970378 0.09673792 0.11203769]
[0.06169864 0.12616698 0.10202003 0.08991801 0.0787852 0.08379357
0.144197 0.10391421 0.09635926 0.113147]
[0.06259592 0.11477588 0.10372166 0.09315659 0.07361752 0.09141735
0.13858894 0.10879464 0.09947846 0.11385299]
[0.06387404 0.12157355 0.10458393 0.08907231 0.07617074 0.08456894
0.14286956 0.10845572 0.09918178 0.10964949]
[0.05789122 0.1268324 0.10558589 0.09181905 0.07239284 0.0849876
0.13888532 0.11301707 0.09703651 0.11155204]
[0.06046782 0.11183426 0.10448034 0.09499153 0.07185087 0.08524239
0.14579378 0.1114281 0.10323742 0.11067352]
[0.06601059 0.11458765 0.09974549 0.09586079 0.07597417 0.08648872
0.1385627 0.10859623 0.10335003 0.11082371]
[0.0617117 0.12116354 0.10325932 0.09619105 0.07495933 0.08281247
0.14506733 0.10727436 0.10216626 0.10539448]
[0.07078668 0.11294946 0.10405336 0.10136582 0.08138788 0.08695135
0.12746285 0.109544 0.09819964 0.10729899]
[0.0681189 0.11588784 0.10686347 0.09348432 0.07953988 0.09361021
0.12849577 0.10460094 0.09863547 0.11076314]
[0.0618431 0.12381928 0.10606693 0.09199597 0.07629445 0.0895219
0.13405576 0.10893328 0.09489331 0.11257605]
[0.06194188 0.12207951 0.1005668 0.09521767 0.07026696 0.08245635
0.14465533 0.11269482 0.09943411 0.11068655]
[0.06293227 0.12367742 0.10229848 0.09057165 0.07643256 0.08383895
0.13925533 0.10633226 0.09563167 0.11902943]
[0.06831964 0.11428756 0.10247403 0.09515876 0.08164504 0.08659738
0.13057561 0.11012178 0.09903434 0.11178573]
[0.06188499 0.11532744 0.10242932 0.09124301 0.07555871 0.08761577
0.14392021 0.1084447 0.09977466 0.1138012]
[0.06705926 0.11396296 0.10029633 0.09790475 0.07833726 0.0846542
0.13605794 0.10871543 0.09952143 0.11349038]
[0.06629599 0.11427557 0.10689624 0.09532586 0.07612616 0.08732224
0.13304467 0.10647037 0.09933152 0.11491132]
[0.06196634 0.11818183 0.10572298 0.09725524 0.07503802 0.08356993
0.13689785 0.10593735 0.09706023 0.11837012]
[0.06598774 0.11614993 0.10542575 0.09626145 0.07654297 0.0876955
0.13434626 0.11130217 0.09680209 0.10948624]
[0.06414596 0.12024153 0.10536667 0.09434954 0.08029179 0.08759438
0.13670994 0.10550261 0.09818657 0.10761108]
[0.0686641 0.11471994 0.10310102 0.09925584 0.08199092 0.08628085
0.13265087 0.10698818 0.09926838 0.10707994]
[0.06699153 0.11781628 0.10399421 0.09589171 0.07653502 0.08812868
0.13109139 0.10840195 0.09971619 0.11143298]

[0.05856806 0.11761857 0.10284678 0.09362359 0.07358337 0.08191026
0.1452502 0.11308434 0.09954823 0.11396664]
[0.06179168 0.11490694 0.10389959 0.09562456 0.0789577 0.08366384
0.1402607 0.10792936 0.10141999 0.11154569]
[0.06743637 0.11321604 0.10355359 0.09915545 0.07779796 0.08586923
0.13124491 0.10974355 0.10248895 0.10949403]
[0.06162479 0.11739231 0.10361236 0.09897077 0.07585127 0.08851347
0.13578746 0.10901799 0.09774821 0.11148145]
[0.05830149 0.1165966 0.10303649 0.09154586 0.07318196 0.08805008
0.14785944 0.10639139 0.09806428 0.11697233]
[0.06975552 0.1136975 0.10434666 0.09788184 0.07830976 0.08702939
0.12990302 0.10833842 0.10230144 0.10843649]
[0.06184508 0.11504154 0.10034449 0.09357636 0.07889063 0.08605175
0.14291413 0.10921412 0.10079125 0.11133067]
[0.05895136 0.12241051 0.09903944 0.09549011 0.07816757 0.08770803
0.1370862 0.11076939 0.0972912 0.11308613]
[0.063333 0.11574115 0.10400075 0.08754398 0.07871678 0.09161029
0.13904427 0.10948006 0.0972253 0.11330444]
[0.07099063 0.11441423 0.10456478 0.10024405 0.08105075 0.0874283
0.1274863 0.11000033 0.09692897 0.10689168]
[0.06500642 0.11617378 0.10112707 0.09797668 0.0782413 0.08705278
0.1344438 0.10956219 0.09988234 0.11053368]
[0.06758565 0.1200769 0.10225472 0.09407982 0.08045478 0.08363529
0.13825212 0.1055488 0.0996456 0.10846629]
[0.06643297 0.11630257 0.10683017 0.09829865 0.07381062 0.0833644
0.13349499 0.10855899 0.10010226 0.11280435]
[0.06452892 0.11514328 0.10347714 0.09625672 0.07858869 0.08630195
0.13703483 0.108237 0.09972391 0.11070748]
[0.06469657 0.11466826 0.1074959 0.09114516 0.07510047 0.08851863
0.13854796 0.11117811 0.09731844 0.11133048]
[0.05876335 0.11661728 0.1024065 0.09136694 0.07458843 0.08412518
0.15050197 0.10860263 0.10383695 0.10919071]
[0.07102001 0.11473052 0.10292404 0.09619186 0.08128251 0.08725885
0.13531663 0.10405437 0.09796563 0.10925557]
[0.0652907 0.12029627 0.1015807 0.09613138 0.07820579 0.08326956
0.13634971 0.10346419 0.10065056 0.11476111]
[0.05682768 0.12871924 0.10107815 0.08737001 0.0737482 0.08342238
0.153122 0.10980894 0.09350026 0.11240302]
[0.06469253 0.11624833 0.10156991 0.09395968 0.0779556 0.08672116
0.1379621 0.10910238 0.0976964 0.11409193]
[0.06530011 0.11493994 0.10232011 0.09377348 0.075749 0.08880963
0.1370863 0.10997347 0.09847939 0.11356847]
[0.05782082 0.1211881 0.10635781 0.09098038 0.07479893 0.0844228
0.14450441 0.11059629 0.09697955 0.11235087]
[0.06373329 0.11812986 0.10389973 0.09236461 0.07898841 0.08886628
0.13584933 0.10841169 0.09882612 0.11093067]
[0.06130072 0.1186278 0.10112011 0.09356529 0.07475703 0.08391515
0.14458951 0.10867686 0.09514656 0.11830102]

[0.06766359 0.11833461 0.1005713 0.09075824 0.08051005 0.08468711
0.1373548 0.10862678 0.09933471 0.11215881]
[0.06158451 0.11747242 0.10261914 0.09399898 0.07914788 0.08586578
0.13931088 0.10792447 0.10021532 0.1118606]
[0.06280264 0.1165544 0.10226896 0.09558167 0.07650957 0.08737189
0.1407093 0.10733239 0.0981308 0.11273852]
[0.06574115 0.11180039 0.10618631 0.09689352 0.07914746 0.08651776
0.13324292 0.10891999 0.10222501 0.10932548]
[0.06062075 0.11966315 0.10075086 0.0872722 0.07816276 0.08816906
0.14024435 0.11326019 0.10030278 0.11155388]
[0.06842335 0.11792172 0.10235689 0.08897246 0.07817183 0.0878721
0.13310026 0.10861542 0.0975286 0.11703738]
[0.06188092 0.1222942 0.10341979 0.0916361 0.07489581 0.08692813
0.1403777 0.10965457 0.09730113 0.11161166]
[0.06366897 0.11727028 0.10549301 0.09588468 0.07777232 0.08803706
0.13196336 0.10931894 0.09978729 0.11080404]
[0.06007995 0.11916716 0.10105686 0.08863547 0.07507228 0.08882946
0.15105715 0.10764486 0.09982057 0.10863624]
[0.0594548 0.12243175 0.10451742 0.08973663 0.07541371 0.08938835
0.1471512 0.10148082 0.09237888 0.11804654]
[0.06606285 0.11374494 0.10563531 0.09375922 0.07911117 0.08619522
0.13179617 0.10974264 0.10130019 0.11265225]
[0.07030894 0.1136822 0.10472039 0.09638259 0.0782287 0.08854847
0.13228606 0.10726091 0.09773768 0.11084413]
[0.06429619 0.11485017 0.10262415 0.09990165 0.07702886 0.08463106
0.13579558 0.10789186 0.09796115 0.11501936]
[0.06602111 0.11425328 0.10621785 0.09791468 0.07581527 0.08342983
0.14049803 0.10417603 0.09268805 0.1189857]
[0.06868527 0.11585253 0.1080636 0.09640366 0.07701425 0.09245431
0.12887526 0.10444052 0.09886773 0.10934298]
[0.0656653 0.1206461 0.10242902 0.09183984 0.07553563 0.08337521
0.14213519 0.10952844 0.09657349 0.1122718]
[0.06578696 0.11480448 0.10232412 0.09908421 0.07552089 0.08424037
0.13711323 0.11015251 0.10218663 0.10878667]
[0.07029716 0.11512767 0.10493349 0.09578124 0.07998704 0.08859017
0.13305824 0.10600235 0.09583575 0.11038686]
[0.06410164 0.11954224 0.10617389 0.0927209 0.07640686 0.09107753
0.13831101 0.10732413 0.09448896 0.10985278]
[0.06903366 0.11285993 0.10919601 0.09418035 0.07610698 0.0886972
0.13199542 0.10766131 0.10018603 0.11008309]
[0.06120778 0.12421501 0.10437474 0.09176917 0.07319967 0.08571094
0.14489725 0.10883071 0.09581582 0.10997885]
[0.06187706 0.114274 0.10201456 0.09302391 0.07529749 0.08754642
0.14733914 0.11024655 0.09745587 0.11092495]
[0.07144342 0.111797 0.10311962 0.09845782 0.08105832 0.0872245
0.1320542 0.10739436 0.10106318 0.10638772]
[0.06176255 0.12056973 0.10235815 0.09426928 0.07354492 0.0825819
0.1503487 0.10480011 0.09671384 0.11305074]

[0.07259075 0.11394884 0.10485303 0.09936433 0.08225683 0.08752654
0.1260619 0.10959492 0.09775464 0.10604817]
[0.06727869 0.11909955 0.10578027 0.09241574 0.07914353 0.09185684
0.13014367 0.10782962 0.09384169 0.11261044]
[0.07436933 0.11443447 0.10536029 0.10160895 0.0825856 0.08699837
0.12199295 0.10688369 0.09935078 0.10641557]
[0.07391912 0.11562669 0.10768647 0.09615713 0.08211916 0.09286114
0.12242761 0.10218145 0.09926959 0.10775165]
[0.05797733 0.1206589 0.10247323 0.09464093 0.07853042 0.08284597
0.1412102 0.11123094 0.09792291 0.11250915]
[0.0620956 0.12118644 0.09953928 0.09580304 0.08074867 0.08741862
0.13519149 0.11056248 0.09943487 0.10801951]
[0.06113076 0.11630332 0.10502793 0.09691642 0.07501511 0.08131513
0.13872585 0.1106535 0.10023079 0.11468127]
[0.07095764 0.11423358 0.10018804 0.09235964 0.08076629 0.08824191
0.13252126 0.10883481 0.09889878 0.11299805]
[0.06840256 0.11491707 0.10613143 0.09879028 0.07801598 0.08530293
0.1270788 0.11066392 0.10174078 0.10895624]
[0.06730206 0.11610407 0.10408858 0.09511966 0.0765405 0.09007817
0.1353683 0.10761071 0.09588961 0.1118983]
[0.05998797 0.11480321 0.1016188 0.09917983 0.07540873 0.08401392
0.14111091 0.1116468 0.09866846 0.11356145]
[0.07079201 0.11486449 0.10642722 0.09104052 0.07883926 0.09261313
0.13013834 0.10627583 0.09951305 0.10949613]
[0.06283152 0.1170107 0.10139826 0.09061559 0.07852298 0.08901636
0.13653122 0.11066521 0.09922882 0.11417931]
[0.06270708 0.1181192 0.10189155 0.08966348 0.07411711 0.08896177
0.1438774 0.11139815 0.0988144 0.1104499]
[0.06289028 0.11849225 0.10331073 0.09403329 0.07839715 0.08824865
0.1369624 0.10627361 0.09628336 0.11510827]
[0.06370089 0.12135043 0.10253524 0.0991216 0.07604916 0.08300278
0.13342512 0.10892129 0.09929831 0.11259523]
[0.06487437 0.11690177 0.10163506 0.09307449 0.07505435 0.08748622
0.13803007 0.10907318 0.0994846 0.11438591]
[0.06736536 0.11665809 0.10013857 0.09741518 0.08016126 0.08538332
0.13568875 0.10991957 0.09924135 0.10802854]
[0.065886 0.11821112 0.10086784 0.09110589 0.07751048 0.08698144
0.1353701 0.11149114 0.1027438 0.10983207]
[0.05783254 0.11787943 0.1079679 0.09907588 0.07170933 0.08454656
0.13930543 0.11199424 0.09675539 0.11293339]
[0.06737392 0.11743541 0.10413595 0.09256627 0.07814689 0.09101831
0.13044234 0.10872914 0.09654974 0.1136021]
[0.06949037 0.11362524 0.10591391 0.10114777 0.07949189 0.08669713
0.12753546 0.10520741 0.09904193 0.11184892]
[0.06195984 0.11988923 0.10355438 0.08970572 0.07690147 0.08695179
0.1378839 0.11248951 0.0970912 0.11357304]
[0.06198735 0.12203334 0.10863297 0.09237035 0.0740532 0.08709972
0.13951544 0.1055921 0.09950678 0.10920869]

0.1415849 0.10749512 0.0992429 0.11476212]
[0.0699041 0.11839186 0.1027439 0.0929428 0.08199086 0.08747475
0.13168488 0.10944406 0.09551414 0.10990864]
[0.06391075 0.11552636 0.10199678 0.10072017 0.07583386 0.08174455
0.14044267 0.1074486 0.09728577 0.11509047]
[0.06754287 0.11909196 0.10680199 0.09578036 0.076935 0.08777566
0.1341714 0.10806023 0.094769 0.10907155]
[0.07071543 0.11261667 0.10450585 0.0961305 0.08153509 0.08885015
0.12854674 0.10674232 0.10055163 0.10980562]
[0.06291878 0.12076356 0.10131694 0.09570905 0.0766755 0.08206944
0.1405587 0.10944536 0.09850761 0.11203499]
[0.06541678 0.11796636 0.1021705 0.09829342 0.07829823 0.08566522
0.13470201 0.10672314 0.09759573 0.11316866]
[0.06746726 0.11779208 0.10313819 0.09922077 0.07893082 0.08196257
0.13302231 0.107802 0.10095958 0.10970447]
[0.06406498 0.11870452 0.10231248 0.09881815 0.07525706 0.08350739
0.14144589 0.10733883 0.09611782 0.11243294]
[0.06223905 0.11717115 0.10289172 0.0936206 0.07475679 0.08628333
0.14524156 0.10509969 0.1000991 0.11259715]
[0.0676188 0.11005217 0.10205261 0.09766153 0.08068463 0.08735625
0.13817562 0.10461511 0.09828096 0.11350235]
[0.06242444 0.11306762 0.1050951 0.09598093 0.07702485 0.08665792
0.13876976 0.11005548 0.09845992 0.11246397]
[0.06133537 0.11249864 0.10435726 0.10200337 0.07325775 0.08345477
0.14177094 0.10690762 0.09904256 0.11537163]
[0.06091282 0.12019803 0.10849265 0.09183717 0.07637782 0.08946539
0.14170375 0.10459895 0.08881205 0.11760131]
[0.06293477 0.1176257 0.10606619 0.09707483 0.07673082 0.08511587
0.13685377 0.11024831 0.09736984 0.10998001]
[0.0613245 0.11866769 0.10070536 0.09241156 0.0770868 0.0834738
0.140678 0.10882011 0.10164811 0.11518409]
[0.07278155 0.11207765 0.1023097 0.09610077 0.08222669 0.09137546
0.12958702 0.10659398 0.09685994 0.11008724]
[0.05738172 0.11905958 0.10488778 0.0868374 0.07397535 0.08481424
0.15290998 0.10842913 0.10081825 0.11088655]
[0.06933467 0.11364736 0.10934781 0.09724333 0.08053927 0.09272346
0.12339381 0.10490627 0.09560581 0.1132583]
[0.05883235 0.1243703 0.09837594 0.09075418 0.07565171 0.08251523
0.14871605 0.10687144 0.09523597 0.11867683]
[0.06389386 0.11837503 0.10114057 0.09203834 0.07545944 0.08780898
0.13675354 0.11151118 0.09978687 0.11323211]
[0.06591653 0.11551632 0.10326314 0.09988991 0.07694452 0.08613439
0.131785 0.10372069 0.09849231 0.11833723]
[0.06102735 0.12295076 0.10442109 0.08797264 0.07263085 0.08684842
0.14342114 0.10642287 0.09215142 0.12215345]
[0.0637453 0.11205617 0.10394371 0.09585517 0.07474752 0.08437714
0.13691469 0.11055766 0.10364109 0.1141616]
[0.06709675 0.12078121 0.10320282 0.09240112 0.0740727 0.08667535

0.13863324 0.11331469 0.0960445 0.10777775]
[0.0658133 0.12023848 0.10407267 0.09770732 0.07500499 0.08567929
0.13424355 0.10705455 0.09929492 0.11089096]
[0.06354696 0.12093639 0.09702948 0.08921934 0.0773936 0.08919908
0.14054082 0.10649269 0.09804194 0.11759975]
[0.06428006 0.11857554 0.10633656 0.09806187 0.07389107 0.08532149
0.1392875 0.10962465 0.09628412 0.10833709]
[0.0635128 0.12105879 0.10577947 0.09048777 0.07832985 0.08700025
0.13693677 0.10553207 0.09775227 0.11360993]
[0.06481646 0.11635091 0.10465828 0.09522184 0.07581237 0.08664336
0.13606027 0.10686322 0.09968599 0.11388718]
[0.06559212 0.11560519 0.10488131 0.09253003 0.07881614 0.08468787
0.1409727 0.10426641 0.09749552 0.11515263]
[0.06436437 0.11703573 0.10377966 0.09873471 0.07865226 0.08135519
0.13590242 0.10857581 0.10219642 0.10940344]
[0.0625429 0.12009166 0.1002177 0.0960946 0.07530473 0.08155421
0.14042972 0.11313862 0.09981644 0.11080939]
[0.06338627 0.11650795 0.10861109 0.0985501 0.07194076 0.08474518
0.13926502 0.10735913 0.09983447 0.10980003]
[0.06538898 0.12164818 0.1028414 0.09430481 0.07483222 0.09028028
0.13363852 0.10943644 0.0959727 0.11165651]
[0.06425627 0.1162429 0.10101096 0.09528946 0.07886729 0.08757844
0.1324635 0.1104319 0.09996633 0.11389297]
[0.06862813 0.11545815 0.10270886 0.09998208 0.08213548 0.08661453
0.13215306 0.10572188 0.09870928 0.10788847]
[0.06332977 0.11979032 0.10028345 0.09033611 0.07472143 0.0856575
0.14202264 0.11008731 0.09873864 0.11503281]
[0.06323243 0.11722017 0.09718405 0.09598829 0.07517736 0.08438825
0.14250687 0.10959361 0.09991217 0.1147969]
[0.07401802 0.11223273 0.10379951 0.09733249 0.08178067 0.09316215
0.12579171 0.10377649 0.09949978 0.10860647]
[0.06629009 0.12065311 0.10550778 0.09569604 0.07516965 0.08417666
0.13512605 0.10654977 0.09604078 0.11479011]
[0.06439136 0.11859722 0.10466721 0.09953871 0.0760968 0.08357444
0.13446423 0.10866985 0.10009579 0.10990439]
[0.06568257 0.11264241 0.10456964 0.09751479 0.0751721 0.08755638
0.13581806 0.107866 0.10018262 0.11299543]
[0.0654856 0.12218376 0.09888685 0.09139615 0.07877035 0.08559093
0.13761225 0.10797451 0.09956956 0.11253011]
[0.06112076 0.1153691 0.1042743 0.09197013 0.07421684 0.087572
0.14649077 0.11193043 0.09857181 0.10848395]
[0.05775201 0.12159525 0.10465424 0.08806068 0.07568127 0.08247253
0.14428459 0.1132264 0.09902928 0.11324372]
[0.06393725 0.11643467 0.10172378 0.09302106 0.07967465 0.08909272
0.13484085 0.10729322 0.09880059 0.11518116]
[0.07189713 0.11612613 0.10250256 0.0927678 0.07707534 0.08760653
0.13393992 0.1070637 0.09708495 0.11393593]
[0.07587568 0.11096537 0.10166905 0.09625597 0.08658164 0.0919297

0.12252748 0.10648605 0.09977055 0.10793855]
[0.06501018 0.1170011 0.10022344 0.09504747 0.07546891 0.08448655
0.13626616 0.10982726 0.10361119 0.11305791]
[0.06356943 0.11783011 0.10596459 0.0976293 0.07453708 0.08237895
0.13841178 0.10713466 0.09724553 0.11529855]
[0.05998652 0.11977326 0.10063671 0.09451216 0.07390723 0.08432397
0.14961757 0.10972174 0.10027023 0.10725057]
[0.06359296 0.1168263 0.10900839 0.09656277 0.07288111 0.08916618
0.13318518 0.11379264 0.09416948 0.11081504]
[0.06561853 0.1177168 0.10283619 0.09748709 0.07627256 0.08387133
0.13624574 0.11023322 0.10121284 0.1085057]
[0.06404889 0.11614101 0.10321785 0.09684434 0.07894032 0.08670613
0.1343726 0.11028903 0.0967306 0.11270917]
[0.06663851 0.11606055 0.10589291 0.09630552 0.07659351 0.08600256
0.13609444 0.10930317 0.09948731 0.10762148]
[0.06743974 0.11925774 0.10009026 0.09685058 0.07614229 0.08481242
0.13948642 0.1068692 0.09810193 0.11094937]
[0.06290085 0.11674149 0.09890516 0.09721045 0.07569408 0.08614485
0.14183922 0.10988656 0.0977689 0.11290848]
[0.06350805 0.11874375 0.10561606 0.09643294 0.07604428 0.08913688
0.13986497 0.10634581 0.09764137 0.10666595]
[0.06672693 0.11389945 0.10533498 0.09752949 0.07832159 0.086585
0.13315731 0.10630865 0.10024742 0.11188913]
[0.06527252 0.11631387 0.10395334 0.09942641 0.07993177 0.08735193
0.13426638 0.10849983 0.09428797 0.1106959]
[0.06339409 0.11659618 0.10516489 0.10033994 0.07626785 0.08525139
0.13412118 0.10709906 0.09866015 0.11310533]
[0.07347105 0.11397579 0.10343193 0.09442994 0.08383249 0.08785833
0.13136128 0.10542867 0.10090094 0.10530964]
[0.06755918 0.11502785 0.10580771 0.09639318 0.07871107 0.08639565
0.1341562 0.10562484 0.09625074 0.11407354]
[0.06164157 0.1230967 0.10368285 0.09200779 0.07239999 0.08362946
0.1391929 0.1109438 0.10029771 0.11310721]
[0.07757902 0.11103499 0.10157506 0.09893392 0.08439188 0.09023912
0.11955297 0.10522992 0.1000403 0.11142275]
[0.06727214 0.11643746 0.10535854 0.09708401 0.07748088 0.08433415
0.1308467 0.11148478 0.09688187 0.11281943]
[0.07394576 0.11161583 0.10531752 0.10206544 0.08176302 0.08647224
0.12600741 0.10722091 0.10000588 0.1055859]
[0.06646729 0.11988449 0.10359397 0.09512001 0.08186449 0.08446249
0.13530023 0.10589161 0.0973589 0.11005659]
[0.06524797 0.11643125 0.10786487 0.09499217 0.07664581 0.09065762
0.13030969 0.10583425 0.09982909 0.11218724]
[0.06455063 0.11424854 0.10242534 0.09195318 0.07695128 0.08853476
0.13855763 0.10879356 0.10262901 0.11135598]
[0.06853956 0.11735328 0.10239335 0.09669024 0.07984317 0.08570486
0.13199335 0.10550713 0.09643795 0.1155371]
[0.05841655 0.1251011 0.10271908 0.0879536 0.07304603 0.08485121

0.14953595 0.10832693 0.09484863 0.1152009]
[0.06228594 0.11687891 0.10359955 0.09227174 0.07798127 0.08746199
0.13841839 0.10687937 0.10334832 0.1108744]
[0.06399913 0.11804571 0.10511158 0.09383722 0.07650334 0.08887548
0.1380754 0.10660304 0.09554367 0.11340541]
[0.06501124 0.11611868 0.1063094 0.09426045 0.07334233 0.08597407
0.1375142 0.10595758 0.0989095 0.11660264]
[0.06580744 0.12344123 0.10160416 0.09409116 0.07849731 0.08525416
0.13491382 0.1075182 0.09708022 0.11179236]
[0.06759965 0.11649482 0.10606056 0.08609501 0.07810255 0.0877455
0.13735409 0.10618607 0.09723532 0.11712642]
[0.07037494 0.11316661 0.10575578 0.09707041 0.0819549 0.08489998
0.13327381 0.10882433 0.09965757 0.10502163]
[0.06182722 0.11633082 0.10691069 0.09712195 0.07595916 0.08845548
0.14319621 0.1019914 0.09247195 0.11573517]]
predictions: [6
6 6 6 6
6
6 6]

num_correct_predictions : 441

prob: [[0.068863 0.11440686 0.10361147 0.09413424 0.07973011 0.08602599
0.13176821 0.10521651 0.10243275 0.1138108]
[0.07212392 0.11556827 0.10331593 0.0943471 0.08213181 0.08556873
0.13281094 0.10705414 0.10107429 0.10600496]
[0.06944206 0.11561354 0.10426115 0.09650543 0.07868303 0.08728698
0.13228926 0.10471258 0.09894805 0.11225799]
[0.05986999 0.11503398 0.10678603 0.09628764 0.07529024 0.08266673
0.13706146 0.11030313 0.10018409 0.11651666]
[0.06164585 0.12031253 0.10565481 0.09732077 0.07292117 0.08166698
0.14616762 0.10729204 0.09755673 0.10946142]
[0.06312703 0.11770419 0.1020689 0.09419502 0.07875753 0.0825927
0.14046045 0.10834816 0.10355459 0.10919148]
[0.06365152 0.12111892 0.1010291 0.09228031 0.07601397 0.08699337
0.14031394 0.10694348 0.0979626 0.11369276]
[0.06324328 0.11727178 0.10116907 0.09651493 0.08008365 0.08776044
0.13789134 0.10568358 0.09753876 0.11284314]
[0.06597523 0.11594018 0.10754585 0.09672032 0.07826464 0.08968169
0.12881835 0.10877452 0.09869418 0.10958499]
[0.07213122 0.11424713 0.10200786 0.09612251 0.08407226 0.08664677
0.13245724 0.10627681 0.09979151 0.10624675]
[0.06473847 0.11849276 0.1026616 0.09664291 0.079344 0.08659253
0.13566266 0.10929429 0.09480575 0.11176502]
[0.05908273 0.11774978 0.10429922 0.09478834 0.07499778 0.08155062
0.14361212 0.11189722 0.10287719 0.10914503]
[0.06055545 0.12177591 0.09998725 0.09127955 0.0761536 0.08869827
0.14592256 0.10874829 0.09664637 0.11023272]
[0.06929676 0.11500244 0.1029648 0.09608316 0.0811023 0.08821976
0.13176915 0.1078171 0.09648989 0.1112546]

[0.06327491 0.1193981 0.10557875 0.0963414 0.07397375 0.08110243
0.14121981 0.10733867 0.09633575 0.1154364]
[0.06433709 0.11647886 0.1037763 0.09739298 0.07570429 0.08223221
0.13991866 0.10668584 0.09814776 0.115326]
[0.06725271 0.11924031 0.10105121 0.09658812 0.07688111 0.0888261
0.13525762 0.10617281 0.09858993 0.11014006]
[0.06198124 0.12011476 0.10170823 0.09283487 0.07858644 0.08612351
0.1423967 0.10824378 0.09509643 0.11291403]
[0.07164398 0.11325099 0.10534812 0.09652821 0.08196 0.08435963
0.1323519 0.10585181 0.10204211 0.10666321]
[0.0668334 0.11797491 0.10486713 0.09615487 0.07979011 0.08454763
0.13336433 0.10375844 0.09855288 0.11415632]
[0.07115336 0.1147208 0.10308545 0.09913909 0.08312118 0.08755566
0.12982614 0.10803377 0.09675849 0.10660603]
[0.06088564 0.11787455 0.10190816 0.09882455 0.07824652 0.08352265
0.13682482 0.10673812 0.10132486 0.11385015]
[0.06125611 0.12192697 0.10470086 0.08958334 0.07410016 0.08530442
0.14052792 0.11114921 0.10129082 0.11016025]
[0.06213649 0.11781328 0.10521217 0.09599315 0.07316688 0.08554485
0.1455039 0.10451574 0.0970617 0.11305185]
[0.06087819 0.11840785 0.10312124 0.09378051 0.07802238 0.0841745
0.14147174 0.11023124 0.09902655 0.11088577]
[0.06235545 0.11395471 0.10177495 0.09631459 0.07692379 0.08264488
0.14239176 0.10883433 0.10464677 0.11015882]
[0.0681823 0.11216453 0.10061593 0.09668195 0.07886543 0.08752748
0.1384499 0.10451251 0.1037949 0.10920505]
[0.06393 0.11354134 0.10333462 0.09569695 0.07564394 0.08183368
0.1430295 0.10792859 0.10388674 0.11117462]
[0.07028046 0.1160473 0.10238693 0.09512036 0.08286815 0.08870884
0.1316418 0.10611029 0.09786076 0.10897505]
[0.07115687 0.11485691 0.10440585 0.09922749 0.0826491 0.08724035
0.12961084 0.10723549 0.09833872 0.10527842]
[0.06578448 0.11956065 0.10404894 0.0913689 0.07976437 0.08540395
0.13626593 0.10833593 0.0988817 0.1105851]
[0.06229779 0.12211897 0.10477401 0.09289545 0.07520221 0.08652705
0.1453394 0.10350051 0.09321302 0.11413153]
[0.06194377 0.11613126 0.10144374 0.09123226 0.07878886 0.08503546
0.14085488 0.11073388 0.10211907 0.11171686]
[0.06673139 0.11823543 0.10232403 0.09356453 0.07939351 0.08849985
0.13141677 0.10794611 0.09851743 0.11337088]
[0.06477992 0.12070915 0.10718421 0.08934671 0.0755311 0.08941019
0.14095744 0.10241624 0.09457023 0.11509475]
[0.06834788 0.11759946 0.10221987 0.09356771 0.08021868 0.09178505
0.1343262 0.10469989 0.09397765 0.11325765]
[0.06312481 0.1178112 0.10345139 0.09644542 0.07614642 0.08818663
0.14055726 0.10671051 0.09681377 0.11075246]
[0.06414396 0.12131078 0.10340089 0.0981367 0.07652909 0.08384293
0.13282718 0.11124971 0.10024444 0.10831436]

[0.06237472 0.1252438 0.10836632 0.08965808 0.0738724 0.08854866
0.13493896 0.10726034 0.09854293 0.11119373]
[0.06933549 0.11907764 0.10669667 0.09157192 0.07630415 0.08689383
0.13263743 0.10752271 0.09780143 0.11215879]
[0.0643141 0.11803571 0.10142754 0.0922017 0.08176976 0.09051555
0.13561673 0.10650522 0.09749857 0.11211507]
[0.07137613 0.11524864 0.10389716 0.09683315 0.08277915 0.08696474
0.13119942 0.10480179 0.09951587 0.10738405]
[0.06061906 0.11627719 0.1024724 0.08962707 0.07592838 0.08983188
0.14412722 0.11421716 0.10150015 0.10539946]
[0.05886133 0.12094074 0.10426084 0.09405163 0.07725079 0.08737157
0.14044997 0.10832135 0.09664954 0.11184219]
[0.06542259 0.11676642 0.1039305 0.09422585 0.07663674 0.0864409
0.13272224 0.11212125 0.09860249 0.11313104]
[0.06052023 0.12231316 0.10389718 0.0970635 0.0740763 0.08667947
0.14141099 0.109681 0.09263507 0.11172318]
[0.06229264 0.11820821 0.10443588 0.09666823 0.07609411 0.08510077
0.13726695 0.10972811 0.09307966 0.11712535]
[0.05744355 0.12341548 0.10567494 0.094721 0.07483767 0.07843211
0.1457099 0.11022162 0.09168466 0.11785906]
[0.06006831 0.11776485 0.10337687 0.09796743 0.07613284 0.08331767
0.13902116 0.11222059 0.10404421 0.10608608]
[0.06012229 0.12650275 0.10725947 0.09288334 0.07095829 0.08838095
0.13968305 0.10787248 0.09682497 0.1095125]
[0.06526164 0.11845973 0.10176881 0.09904687 0.07860282 0.08453691
0.13695152 0.10704633 0.0978798 0.1104455]
[0.05871875 0.11910017 0.10076424 0.09580711 0.07709875 0.08416081
0.13924094 0.11150111 0.10175547 0.1118527]
[0.06087924 0.11576837 0.10343796 0.09830531 0.07498922 0.08318634
0.13837096 0.11167589 0.10193576 0.1114509]
[0.06398148 0.11866438 0.10512585 0.09436251 0.07500704 0.08696102
0.14009388 0.10695685 0.10089798 0.10794909]
[0.06629392 0.11503204 0.10342883 0.09407262 0.07561666 0.0865031
0.13890766 0.10782165 0.10139347 0.11092998]
[0.06111624 0.12278943 0.10400097 0.09248617 0.07441023 0.08321436
0.14621852 0.10970015 0.0941263 0.11193759]
[0.0690137 0.11274564 0.10561908 0.10115544 0.07849986 0.08644652
0.13141161 0.10756291 0.10132958 0.10621567]
[0.07114018 0.1140679 0.10292787 0.10042009 0.08069289 0.08982152
0.12627931 0.10555702 0.10007653 0.10901666]
[0.06421401 0.11673393 0.10340918 0.09523937 0.07653544 0.08542491
0.14426316 0.10655456 0.09885699 0.10876855]
[0.06480305 0.11732114 0.10660814 0.09436639 0.07770112 0.08666283
0.13499247 0.10931667 0.09840588 0.10982232]
[0.06023255 0.12094925 0.09929753 0.0942235 0.0729519 0.08682973
0.14520678 0.10963538 0.0962275 0.11444582]
[0.0586976 0.11839372 0.10120615 0.09258806 0.07752931 0.08381803
0.14192376 0.1117076 0.09799426 0.11614159]

[0.07218476 0.11386655 0.10433095 0.10101011 0.08250241 0.08669814
0.12621543 0.10969832 0.09686439 0.106629]
[0.06479944 0.1192615 0.10345489 0.09416667 0.07605331 0.08619992
0.13971314 0.10795447 0.09297954 0.11541717]
[0.06478045 0.12259343 0.10288305 0.09188789 0.07566841 0.09184781
0.13862519 0.10451363 0.09531512 0.11188497]
[0.06016394 0.11408798 0.10173637 0.09093478 0.07652461 0.0864448
0.139177 0.11003661 0.10412647 0.11676738]
[0.0648796 0.11630102 0.10407706 0.088939 0.07757898 0.08990272
0.1358985 0.10803089 0.10293394 0.11145822]
[0.06301364 0.11878341 0.10106084 0.09694119 0.07709397 0.08479918
0.1379512 0.10995729 0.10192953 0.10846981]
[0.06210594 0.12082636 0.10452107 0.09081251 0.07486214 0.08691658
0.1444417 0.11132022 0.09641797 0.10777545]
[0.0609817 0.11877444 0.10570253 0.09539363 0.07383296 0.08517131
0.1387044 0.10795663 0.10072047 0.11276188]
[0.06180165 0.11829592 0.10045093 0.09434494 0.07636551 0.08445228
0.1394281 0.10734275 0.1039852 0.11353268]
[0.0669307 0.1161904 0.10401745 0.09260631 0.07650974 0.08943483
0.13207245 0.10864912 0.09989154 0.11369749]
[0.06683333 0.1154547 0.10294166 0.09526055 0.08089588 0.08780203
0.13432592 0.10383473 0.10040722 0.112244]
[0.06441373 0.11692159 0.10262622 0.098179 0.07836881 0.08511988
0.13594157 0.11029116 0.09908766 0.10905047]
[0.06351697 0.11791162 0.10698737 0.0921373 0.07760146 0.08826248
0.13474947 0.11073505 0.09563898 0.11245924]
[0.05637975 0.12303112 0.10674255 0.0929144 0.07448347 0.08431964
0.14635706 0.11045559 0.09306964 0.11224685]
[0.06260445 0.11971145 0.10384078 0.09312623 0.07939788 0.08650994
0.14008771 0.10860374 0.09725335 0.10886441]
[0.06039488 0.1151464 0.10373423 0.09366405 0.07576083 0.08892994
0.14681692 0.11069858 0.09501301 0.10984123]
[0.06725245 0.11430338 0.10457432 0.09767492 0.07921243 0.08591689
0.13044928 0.10989316 0.10047611 0.11024698]
[0.05885867 0.12150566 0.10292977 0.09138169 0.07715895 0.08474629
0.14333916 0.10947857 0.09691037 0.11369071]
[0.05908986 0.12392226 0.10382029 0.08885415 0.07317138 0.08434029
0.15042514 0.10579589 0.09507376 0.11550698]
[0.06659672 0.11992019 0.1020748 0.09068637 0.07695127 0.09131652
0.13209653 0.10698888 0.09403204 0.1193366]
[0.0675057 0.11598667 0.10514817 0.09638396 0.07938574 0.08748553
0.13134848 0.10835764 0.09573369 0.11266441]
[0.06987213 0.12110394 0.10180158 0.09229388 0.08245552 0.08758708
0.13477436 0.1071282 0.09375377 0.10922953]
[0.06425809 0.11730256 0.09974457 0.09653376 0.07862339 0.08333553
0.13965224 0.10827115 0.09950948 0.11276927]
[0.0736608 0.11350837 0.10400357 0.09980562 0.08533891 0.08756249
0.12428206 0.10864584 0.09887239 0.10431992]

[0.07111067 0.11501475 0.10592262 0.09437159 0.07942828 0.08832722
0.13299876 0.10740913 0.09484746 0.11056954]
[0.07181871 0.11540841 0.10535889 0.10177608 0.08139496 0.08545069
0.12574017 0.10879022 0.09815499 0.10610688]
[0.06890748 0.11669239 0.10435311 0.09438998 0.07677535 0.08954328
0.13597986 0.10317998 0.09801855 0.11216]
[0.06489018 0.1204697 0.10397063 0.09351556 0.07477838 0.08582679
0.13397531 0.10517437 0.09956594 0.11783317]
[0.06867696 0.11641948 0.10234541 0.09616363 0.08399653 0.08616883
0.1308053 0.10885471 0.09917308 0.10739615]
[0.06480485 0.11628699 0.10061385 0.09529921 0.07984242 0.08701984
0.140234 0.10941377 0.0974996 0.10898545]
[0.06559999 0.11874542 0.10807953 0.09994613 0.07909375 0.08678434
0.12729993 0.10591153 0.09716145 0.11137787]
[0.06687838 0.11998591 0.10475948 0.09172904 0.07764252 0.08712348
0.13712625 0.10774572 0.09644238 0.11056689]
[0.06614093 0.1185206 0.1014 0.09267497 0.07822599 0.08644867
0.1393682 0.10520598 0.10012503 0.11188965]
[0.06194118 0.12173501 0.10286005 0.0961329 0.07591194 0.08677206
0.13881943 0.10804322 0.09862976 0.10915444]
[0.0694612 0.11460233 0.1033501 0.0943214 0.07990487 0.08753113
0.13094781 0.10836709 0.10186293 0.10965103]
[0.06913728 0.11535169 0.10464036 0.10069799 0.07989514 0.08376957
0.13142517 0.10855712 0.099548 0.10697764]
[0.06811815 0.11750403 0.10162743 0.09130824 0.08016534 0.08804293
0.13710395 0.10912818 0.09942086 0.10758085]
[0.06901081 0.11719263 0.10709657 0.0926643 0.08138973 0.09307852
0.1311467 0.10830248 0.09327012 0.10684815]]

predictions: [6
6 6 6 6
6
6 6]

num_correct_predictions : 453

prob: [[0.06725804 0.11583892 0.10513309 0.09661591 0.07898445 0.09004067
0.12952188 0.11115451 0.09725899 0.10819352]
[0.0694793 0.11564971 0.10235997 0.10026068 0.0828823 0.0853169
0.13116221 0.10739335 0.10007161 0.10542405]
[0.07235136 0.11353803 0.10535686 0.09567548 0.08300703 0.08436779
0.13305764 0.1075846 0.0986667 0.10639453]
[0.06897843 0.11967829 0.10216609 0.09020193 0.07892326 0.08896938
0.13115543 0.10996188 0.09488577 0.11507954]
[0.06593323 0.11970569 0.10304581 0.09443862 0.07918996 0.08339833
0.13492803 0.10642483 0.10270686 0.11022856]
[0.06499544 0.11776887 0.10417218 0.09731585 0.07345033 0.08426759
0.1351587 0.10703697 0.0996744 0.11615964]
[0.06288353 0.11889896 0.09953497 0.09181102 0.07751104 0.0852182
0.14316703 0.10805247 0.09773924 0.11518354]
[0.06412848 0.12042347 0.1068581 0.09330282 0.07512476 0.08630601

0.13864788 0.10725638 0.09679746 0.11115459]
[0.06177164 0.11975148 0.10852072 0.09786342 0.07176802 0.082725
0.13756025 0.10899366 0.0958276 0.11521818]
[0.06601851 0.11515447 0.10553648 0.09516276 0.07703841 0.08637986
0.1358611 0.10920867 0.09816392 0.11147573]
[0.0679759 0.11941706 0.10324465 0.09328655 0.07596302 0.08675028
0.13405912 0.10925379 0.09775554 0.11229412]
[0.06717418 0.11406067 0.10298461 0.09238489 0.07839175 0.08965972
0.13270044 0.10738936 0.10106782 0.11418657]
[0.06440362 0.11527938 0.10164334 0.09948067 0.07687774 0.08524556
0.14138304 0.10513911 0.10234509 0.10820252]
[0.06229917 0.11689717 0.10143908 0.09679962 0.07669479 0.08340375
0.14226659 0.1101632 0.09730627 0.11273026]
[0.06442335 0.11600007 0.10103074 0.09680742 0.07709046 0.08294956
0.13811973 0.10778572 0.10278893 0.11300401]
[0.06311189 0.12248614 0.10417824 0.09346674 0.07371096 0.08914512
0.13996363 0.10540717 0.09333002 0.11520012]
[0.06422906 0.11643272 0.10325571 0.09701158 0.07762635 0.08309262
0.13746643 0.11036831 0.09738236 0.11313479]
[0.06351545 0.11524664 0.10113358 0.09511252 0.0770807 0.08675352
0.13827936 0.11022598 0.10123206 0.11142013]
[0.06613437 0.11964922 0.10252679 0.09773406 0.07570455 0.08454732
0.1355205 0.10942566 0.09905643 0.10970117]
[0.0587672 0.12456874 0.10401372 0.09445322 0.07416665 0.0878909
0.1393482 0.10727995 0.09149403 0.11801738]
[0.06145533 0.11788358 0.10182448 0.09972923 0.07339878 0.08359292
0.14556478 0.10774926 0.09662011 0.11218149]
[0.06426487 0.11430421 0.10249273 0.094667 0.07759624 0.08539113
0.13760854 0.11158906 0.10144826 0.11063786]
[0.06464557 0.11994726 0.10012731 0.09551986 0.07818194 0.08219432
0.13898565 0.10888822 0.10141639 0.11009352]
[0.06422909 0.11908408 0.1061378 0.09278516 0.07913151 0.0899983
0.14031617 0.10490713 0.0991074 0.10430339]
[0.06198326 0.11971817 0.10671147 0.09010531 0.07633726 0.08890098
0.14264014 0.10454295 0.09434927 0.11471115]
[0.0685083 0.11848688 0.10552804 0.09834582 0.07806164 0.0880965
0.1285609 0.10480408 0.0984332 0.11117469]
[0.06947581 0.11576433 0.10480332 0.09555918 0.07646812 0.08918374
0.12895827 0.10865917 0.09675499 0.11437303]
[0.06205807 0.11556581 0.10352974 0.09305186 0.07532474 0.08699071
0.14240539 0.11012192 0.10077428 0.11017746]
[0.05838228 0.1238734 0.10067418 0.08912833 0.0774059 0.08738229
0.14430952 0.10931433 0.09459839 0.11493129]
[0.06355382 0.11617576 0.10306802 0.10083558 0.07640475 0.08491409
0.1332287 0.11073092 0.10309529 0.10799312]
[0.05455038 0.11999436 0.10269224 0.08888708 0.0761197 0.08237634
0.15356801 0.11498238 0.09137804 0.11545149]
[0.06260782 0.12000922 0.1029024 0.09684585 0.07279763 0.0850942

0.14453013 0.10984992 0.09378723 0.11157563]
[0.07086125 0.1142882 0.10602316 0.10008164 0.07979327 0.08656664
0.12490928 0.1076072 0.1008299 0.10903949]
[0.05522534 0.11991829 0.1015235 0.08783419 0.07455695 0.08398046
0.14984548 0.11191199 0.10106206 0.11414165]
[0.06387919 0.12284123 0.11048288 0.09575216 0.07423719 0.08781017
0.13660146 0.10683035 0.0914838 0.11008147]
[0.05800164 0.12228251 0.10097139 0.09089851 0.07606445 0.08691025
0.14582434 0.10811817 0.09530108 0.11562771]
[0.06493317 0.11597222 0.10505012 0.09665257 0.07659902 0.08539144
0.13835385 0.11014196 0.09720312 0.10970257]
[0.05920915 0.11604293 0.09934977 0.09616744 0.07428493 0.08160659
0.1502357 0.10903715 0.10199691 0.11206935]
[0.07323091 0.11752474 0.09989616 0.09064452 0.08395907 0.08958969
0.12959886 0.10645434 0.10022902 0.10887271]
[0.07368898 0.11215331 0.1034124 0.09676377 0.08327911 0.08712905
0.12966518 0.10717701 0.09862196 0.10810924]
[0.0711897 0.11510585 0.10416498 0.09673606 0.08341389 0.08683097
0.13083269 0.10667164 0.09985197 0.10520215]
[0.06534032 0.11373644 0.10034469 0.09531096 0.07630938 0.08438401
0.14190142 0.10974447 0.10078394 0.11214443]
[0.06069301 0.12134591 0.10289247 0.08903254 0.07604579 0.08886335
0.14435333 0.10604321 0.10118091 0.10954941]
[0.0726046 0.11372596 0.10566301 0.09971035 0.0820769 0.08694959
0.13049419 0.10705189 0.09804742 0.10367611]
[0.0608829 0.12105854 0.10544208 0.09429846 0.07290921 0.08410349
0.13826174 0.11331501 0.0965926 0.11313601]
[0.056663 0.12190378 0.10205969 0.09090506 0.07327992 0.08274242
0.14732958 0.10780896 0.09803905 0.11926858]
[0.06560573 0.11580846 0.10210379 0.09542944 0.07576772 0.08456984
0.139487 0.10948169 0.10193595 0.1098103]
[0.0699776 0.11432885 0.1060535 0.10069872 0.08073366 0.08597511
0.12847102 0.10868348 0.0975193 0.10755874]
[0.063063 0.12002962 0.10253992 0.09445313 0.07664032 0.08724467
0.13580258 0.11048465 0.09721776 0.11252446]
[0.06604178 0.12017035 0.10101072 0.09169405 0.07763442 0.08687308
0.13812704 0.10756495 0.09707968 0.11380397]
[0.0686349 0.11607551 0.10305946 0.09316409 0.07701472 0.08947627
0.13574365 0.10430498 0.09911328 0.11341307]
[0.06987834 0.11459299 0.10420305 0.09963284 0.08184884 0.08845781
0.12858629 0.10688225 0.09736748 0.10855]
[0.06248105 0.11841635 0.10009996 0.09136135 0.07963862 0.09008215
0.14072427 0.10827668 0.09456973 0.11434992]
[0.06702522 0.11590334 0.10446491 0.0926791 0.0787629 0.08543856
0.14104009 0.1073501 0.09525456 0.1120812]
[0.06045791 0.12128148 0.09970305 0.08847344 0.07582784 0.08447373
0.14992873 0.10544161 0.09747384 0.11693836]
[0.07352141 0.11434285 0.10543302 0.09870527 0.0819213 0.08657814

0.12799253 0.1035938 0.09861607 0.10929561]
[0.06715239 0.11298962 0.10185468 0.09812184 0.07901325 0.08715473
0.13771915 0.10666157 0.09590206 0.1134308]
[0.06033706 0.12037637 0.10397413 0.09008965 0.07725555 0.08450469
0.1383342 0.11052405 0.09929533 0.11530895]
[0.0575509 0.12171146 0.10324408 0.09408572 0.07478103 0.07968419
0.14787811 0.11299282 0.09803881 0.11003286]
[0.0644149 0.11728345 0.10083827 0.09613368 0.07703463 0.08343428
0.13429484 0.10764021 0.10551058 0.11341516]
[0.06480176 0.11617333 0.105165 0.09414034 0.07706087 0.08557148
0.13940686 0.10793472 0.09894564 0.11080001]
[0.06974333 0.11846369 0.10266632 0.09850808 0.08063379 0.08498453
0.13157065 0.10406455 0.09784643 0.11151854]
[0.0636513 0.11589853 0.1052533 0.09978815 0.07338865 0.08778856
0.13220313 0.11243341 0.09873728 0.11085774]
[0.07225372 0.11271391 0.1042732 0.09937299 0.07981551 0.08652181
0.1312447 0.10859626 0.09920528 0.10600255]
[0.0631971 0.11493926 0.10060259 0.09873282 0.07768946 0.08334725
0.1398185 0.11228976 0.09767427 0.11170899]
[0.06755297 0.11507443 0.10451105 0.10018361 0.08294423 0.08746044
0.12948424 0.10716709 0.09833371 0.10728833]
[0.06043376 0.12280262 0.10256956 0.09093255 0.07508208 0.0863773
0.149754 0.10378336 0.09127442 0.11699021]
[0.06487726 0.12279169 0.1027614 0.09112743 0.07608737 0.0860952
0.1446049 0.10550897 0.09374143 0.11240428]
[0.06037847 0.12077334 0.10345954 0.09259164 0.07732568 0.08626182
0.14232562 0.10804705 0.09474061 0.1140963]
[0.07410797 0.11199535 0.1050554 0.09567094 0.08200973 0.0854293
0.13147312 0.10798182 0.10079806 0.10547825]
[0.06567268 0.11785708 0.09961446 0.09631471 0.07600843 0.08367286
0.14466698 0.10839535 0.09503277 0.11276467]
[0.06418963 0.1205523 0.10667292 0.09810244 0.07469864 0.08616872
0.13609667 0.107559 0.09537448 0.11058523]
[0.07016519 0.1150098 0.10379955 0.09768994 0.08060197 0.0851225
0.12994066 0.10663792 0.10096452 0.11006793]
[0.06921747 0.11424594 0.10279579 0.09457953 0.08120149 0.08993447
0.1322358 0.10536695 0.09987018 0.11055232]
[0.06403352 0.11386021 0.10037087 0.0924353 0.07869472 0.09015151
0.13717721 0.10700471 0.10156167 0.11471025]
[0.06832594 0.11510837 0.10262252 0.0975161 0.07728454 0.0835745
0.13627563 0.10657668 0.10112516 0.1115905]
[0.06302121 0.12332942 0.10127878 0.09313821 0.07571273 0.08819526
0.13858743 0.10971226 0.09550103 0.11152367]
[0.06337816 0.11896999 0.10438041 0.09510669 0.07682148 0.08391768
0.13510795 0.11082061 0.10186717 0.10962977]
[0.0648904 0.11825571 0.10826933 0.09506276 0.07592276 0.08957214
0.13626269 0.10522626 0.09467879 0.11185917]
[0.06618449 0.11569363 0.1061895 0.10190013 0.07516957 0.0866239

0.12947145 0.10988788 0.0968563 0.11202316]
[0.06600833 0.11995925 0.10140049 0.09088036 0.07741781 0.08971201
0.13769796 0.10664171 0.09783638 0.11244553]
[0.06448291 0.11876204 0.10808353 0.09496216 0.07625454 0.08530162
0.13720147 0.10671408 0.09523082 0.11300682]
[0.06464258 0.1182498 0.10040478 0.09763999 0.07873221 0.08289075
0.13574857 0.10825812 0.10146999 0.11196334]
[0.06228362 0.11896992 0.10110095 0.09828435 0.07682602 0.08197086
0.14101532 0.10767413 0.10348283 0.10839203]
[0.0712452 0.11738444 0.10235322 0.09423499 0.0825197 0.08743411
0.12915753 0.10640271 0.10054822 0.1087198]
[0.06636469 0.11572406 0.10760205 0.09547039 0.07936014 0.08884106
0.13136472 0.11034864 0.09385435 0.11106984]
[0.06472966 0.11835033 0.0998031 0.09647854 0.07932675 0.08323963
0.13810618 0.10657299 0.10067522 0.11271767]
[0.0615739 0.12333008 0.10354315 0.08936957 0.07357542 0.08457723
0.147328 0.10735926 0.09478421 0.11455914]
[0.06605577 0.11617753 0.1028012 0.09508839 0.08181936 0.09342966
0.13221595 0.1050628 0.09868316 0.10866617]
[0.07172427 0.11473225 0.10691971 0.10244793 0.08108736 0.08730704
0.12234509 0.10867864 0.09926229 0.10549551]
[0.05931702 0.12251613 0.10282727 0.08902265 0.07363889 0.08782969
0.14720207 0.10970973 0.09965529 0.10828135]
[0.06334092 0.12082701 0.10337439 0.09435227 0.07689902 0.08455009
0.13400377 0.11126943 0.09756228 0.11382083]
[0.07164463 0.1127841 0.10578933 0.10087936 0.08121852 0.0889575
0.12460927 0.10678083 0.0995316 0.10780486]
[0.06442373 0.11572035 0.10445748 0.09464452 0.07429855 0.08486432
0.13641965 0.11038587 0.1020202 0.11276525]
[0.07068273 0.11751848 0.10477237 0.09665804 0.07708716 0.08578611
0.13373998 0.1090285 0.09440922 0.11031739]
[0.07398508 0.11407555 0.10998087 0.09746699 0.08073822 0.09283795
0.11791088 0.10623339 0.09853847 0.10823264]
[0.07618953 0.11318672 0.10375997 0.09818386 0.08478867 0.0874338
0.12553829 0.1053332 0.09859986 0.10698614]
[0.06325195 0.11765882 0.10587908 0.09706442 0.07343251 0.08296478
0.13795896 0.11055597 0.09930031 0.11193319]
[0.05825036 0.12011963 0.10143968 0.09009524 0.07344702 0.08679114
0.15044904 0.11321074 0.0984421 0.10775504]
[0.06460388 0.11762448 0.10053984 0.09510851 0.07989766 0.08449835
0.13952145 0.11068445 0.09982403 0.10769729]]
predictions: [6
6 6 6 6
6
6
num_correct_predictions : 462
2024-01-05 06:29:14,492 - AutoQuant - INFO - Target eval score: -0.057600
2024-01-05 06:29:14,493 - AutoQuant - INFO - FP32 eval score (W32A32): 0.092400

- Weight Quantization Sensitivity

INFO:tensorflow:Restoring parameters from
/tmp/tf_session_copy_2024-01-05_06:29:14.496282/temp

2024-01-05 06:29:14,641 - tensorflow - INFO - Restoring parameters from
/tmp/tf_session_copy_2024-01-05_06:29:14.496282/temp

2024-01-05 06:29:14,861 - Quant - INFO - No config file provided, defaulting to
config file at /usr/local/lib/python3.8/dist-
packages/aimet_common/quantsim_config/default_config.json

2024-01-05 06:29:14,879 - Quant - INFO - Adding weight quantization op
block1_conv1/Conv2D/ReadVariableOp_quantized

2024-01-05 06:29:14,909 - Quant - INFO - Adding weight quantization op
block1_conv1/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized

- Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:14.921445: W
tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block1_conv1/Conv2D' id:25 op
device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block1_conv1/Conv2D}}} =
Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1],
explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1],
use_cudnn_on_gpu=true](input_1,
block1_conv1/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0)}' was changed by updating input
tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and
will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running
them or create a new session.

2024-01-05 06:29:14,939 - Quant - INFO - Adding weight quantization op
block1_conv2/Conv2D/ReadVariableOp_quantized

- Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:14.952711: W
tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block1_conv1/BiasAdd' id:27 op
device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block1_conv1/BiasAdd}}} =
BiasAdd[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC"](block1_conv1/Conv2D,
block1_conv1/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized:0)}' was changed by updating
input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect,
and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running
them or create a new session.

2024-01-05 06:29:14,971 - Quant - INFO - Adding weight quantization op
block1_conv2/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized

- Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:14.986247: W
tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block1_conv2/Conv2D' id:49 op
device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block1_conv2/Conv2D}}} =

Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](block1_conv1/Relu, block1_conv2/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0)}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:29:15,005 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block2_conv1/Conv2D/ReadVariableOp_quantized

\ Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:15.019023: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block1_conv2/BiasAdd' id:51 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block1_conv2/BiasAdd}}} = BiasAdd[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC"](block1_conv2/Conv2D, block1_conv2/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized:0)}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:29:15,036 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block2_conv1/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized

\ Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:15.050139: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block2_conv1/Conv2D' id:74 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block2_conv1/Conv2D}}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](block1_pool/MaxPool, block2_conv1/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0)}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:29:15,072 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block2_conv2/Conv2D/ReadVariableOp_quantized

\ Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:15.088020: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block2_conv1/BiasAdd' id:76 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block2_conv1/BiasAdd}}} = BiasAdd[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC"](block2_conv1/Conv2D, block2_conv1/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized:0)}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:29:15,108 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block2_conv2/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized

\ Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:15.121806: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block2_conv2/Conv2D' id:98 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block2_conv2/Conv2D}}} =

Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](block2_conv1/Relu, block2_conv2/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0)}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:29:15,145 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block3_conv1/Conv2D/ReadVariableOp_quantized

\ Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:15.157235: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block2_conv2/BiasAdd' id:100 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block2_conv2/BiasAdd}}} = BiasAdd[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC"](block2_conv2/Conv2D, block2_conv2/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized:0)}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:29:15,179 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block3_conv1/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized

\ Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:15.191917: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block3_conv1/Conv2D' id:123 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block3_conv1/Conv2D}}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](block2_pool/MaxPool, block3_conv1/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0)}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:29:15,214 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block3_conv2/Conv2D/ReadVariableOp_quantized

\ Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:15.228648: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block3_conv1/BiasAdd' id:125 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block3_conv1/BiasAdd}}} = BiasAdd[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC"](block3_conv1/Conv2D, block3_conv1/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized:0)}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:29:15,251 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block3_conv2/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized

\ Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:15.266533: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block3_conv2/Conv2D' id:147 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block3_conv2/Conv2D}}} =

Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](block3_conv1/Relu, block3_conv2/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0)}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:29:15,291 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block3_conv3/Conv2D/ReadVariableOp_quantized

\ Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:15.304563: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block3_conv2/BiasAdd' id:149 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block3_conv2/BiasAdd}}} = BiasAdd[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC"](block3_conv2/Conv2D, block3_conv2/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized:0)}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:29:15,331 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block3_conv3/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized

\ Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:15.344544: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block3_conv3/Conv2D' id:171 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block3_conv3/Conv2D}}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](block3_conv2/Relu, block3_conv3/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0)}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:29:15,372 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block4_conv1/Conv2D/ReadVariableOp_quantized

\ Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:15.385398: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block3_conv3/BiasAdd' id:173 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block3_conv3/BiasAdd}}} = BiasAdd[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC"](block3_conv3/Conv2D, block3_conv3/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized:0)}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:29:15,411 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block4_conv1/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized

\ Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:15.424914: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block4_conv1/Conv2D' id:196 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block4_conv1/Conv2D}}} =

Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](block3_pool/MaxPool, block4_conv1/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0) was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:29:15,452 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block4_conv2/Conv2D/ReadVariableOp_quantized

| Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:15.463567: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block4_conv1/BiasAdd' id:198 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block4_conv1/BiasAdd}}} = BiasAdd[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC"](block4_conv1/Conv2D, block4_conv1/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized:0) was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:29:15,493 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block4_conv2/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized

| Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:15.506697: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block4_conv2/Conv2D' id:220 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block4_conv2/Conv2D}}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](block4_conv1/Relu, block4_conv2/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0) was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:29:15,532 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block4_conv3/Conv2D/ReadVariableOp_quantized

| Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:15.552105: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block4_conv2/BiasAdd' id:222 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block4_conv2/BiasAdd}}} = BiasAdd[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC"](block4_conv2/Conv2D, block4_conv2/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized:0) was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:29:15,579 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block4_conv3/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized

| Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:15.591129: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block4_conv3/Conv2D' id:244 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block4_conv3/Conv2D}}} =

Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](block4_conv2/Relu, block4_conv3/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0)}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:29:15,619 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block5_conv1/Conv2D/ReadVariableOp_quantized

| Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:15.633235: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block4_conv3/BiasAdd' id:246 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block4_conv3/BiasAdd}}} = BiasAdd[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC"](block4_conv3/Conv2D, block4_conv3/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized:0)}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:29:15,659 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block5_conv1/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized

| Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:15.672523: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block5_conv1/Conv2D' id:269 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block5_conv1/Conv2D}}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](block4_pool/MaxPool, block5_conv1/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0)}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:29:15,699 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block5_conv2/Conv2D/ReadVariableOp_quantized

| Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:15.711342: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block5_conv1/BiasAdd' id:271 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block5_conv1/BiasAdd}}} = BiasAdd[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC"](block5_conv1/Conv2D, block5_conv1/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized:0)}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:29:15,736 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block5_conv2/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized

| Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:15.747477: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block5_conv2/Conv2D' id:293 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block5_conv2/Conv2D}}} =

Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](block5_conv1/Relu, block5_conv2/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0)}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:29:15,773 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block5_conv3/Conv2D/ReadVariableOp_quantized

| Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:15.784375: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block5_conv2/BiasAdd' id:295 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block5_conv2/BiasAdd}}} = BiasAdd[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC"](block5_conv2/Conv2D, block5_conv2/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized:0)}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:29:15,810 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block5_conv3/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized

| Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:15.821024: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block5_conv3/Conv2D' id:317 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block5_conv3/Conv2D}}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](block5_conv2/Relu, block5_conv3/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0)}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:29:15,849 - Quant - INFO - Adding weight quantization op dense/MatMul/ReadVariableOp_quantized

| Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:15.861382: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block5_conv3/BiasAdd' id:319 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block5_conv3/BiasAdd}}} = BiasAdd[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC"](block5_conv3/Conv2D, block5_conv3/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized:0)}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:29:15,890 - Quant - INFO - Adding weight quantization op dense/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized

| Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:15.902232: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'dense/MatMul' id:344 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node dense/MatMul}}} =

MatMul[T=DT_FLOAT, transpose_a=false, transpose_b=false](global_average_pooling2d/Mean, dense/MatMul/ReadVariableOp_quantized:0)}}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:29:15,930 - Quant - INFO - Adding activation quantization op input_1_quantized

| Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:15.945676: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'dense/BiasAdd' id:346 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node dense/BiasAdd}}} = BiasAdd[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC"](dense/MatMul, dense/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized:0)}}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:29:15,983 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block1_conv1/BiasAdd_quantized

| Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:15.997369: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block1_conv1/Conv2D' id:25 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block1_conv1/Conv2D}}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](input_1_quantized:0, block1_conv1/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0)}}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:29:16,034 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block1_conv1/Relu_quantized

/ Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:16.050151: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block1_conv1/Relu' id:28 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block1_conv1/Relu}}} = Relu[T=DT_FLOAT](block1_conv1/BiasAdd_quantized:0)}}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:29:16,085 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block1_conv2/BiasAdd_quantized

/ Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:16.098437: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block1_conv2/Conv2D' id:49 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block1_conv2/Conv2D}}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1],

use_cudnn_on_gpu=true](block1_conv1/Relu_quantized:0, block1_conv2/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0)]]' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:29:16,133 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block1_conv2/Relu_quantized

/ Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:16.145714: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block1_conv2/Relu' id:52 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block1_conv2/Relu}} = Relu[T=DT_FLOAT](block1_conv2/BiasAdd_quantized:0)]]' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:29:16,180 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block1_pool/MaxPool_quantized

/ Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:16.192979: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block1_pool/MaxPool' id:53 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block1_pool/MaxPool}} = MaxPool[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", explicit_paddings=[], ksize=[1, 2, 2, 1], padding="VALID", strides=[1, 2, 2, 1]](block1_conv2/Relu_quantized:0)]]' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:29:16,228 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block2_conv1/BiasAdd_quantized

/ Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:16.241655: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block2_conv1/Conv2D' id:74 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block2_conv1/Conv2D}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](block1_pool/MaxPool_quantized:0, block2_conv1/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0)]]' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:29:16,273 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block2_conv1/Relu_quantized

/ Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:16.285273: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block2_conv1/Relu' id:77 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block2_conv1/Relu}} = Relu[T=DT_FLOAT](block2_conv1/BiasAdd_quantized:0)]]' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect,

and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:29:16,318 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block2_conv2/BiasAdd_quantized

/ Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:16.329741: W
tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block2_conv2/Conv2D' id:98 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block2_conv2/Conv2D}}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](block2_conv1/Relu_quantized:0, block2_conv2/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0)}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:29:16,362 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block2_conv2/Relu_quantized

/ Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:16.375374: W
tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block2_conv2/Relu' id:101 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block2_conv2/Relu}}} = Relu[T=DT_FLOAT](block2_conv2/BiasAdd_quantized:0)}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:29:16,408 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block2_pool/MaxPool_quantized

/ Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:16.420091: W
tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block2_pool/MaxPool' id:102 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block2_pool/MaxPool}}} = MaxPool[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", explicit_paddings=[], ksize=[1, 2, 2, 1], padding="VALID", strides=[1, 2, 2, 1]](block2_conv2/Relu_quantized:0)}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:29:16,456 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block3_conv1/BiasAdd_quantized

/ Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:16.467879: W
tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block3_conv1/Conv2D' id:123 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block3_conv1/Conv2D}}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](block2_pool/MaxPool_quantized:0, block3_conv1/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0)}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and

will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:29:16,503 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block3_conv1/Relu_quantized

- Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:16.515377: W
tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block3_conv1/Relu' id:126 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block3_conv1/Relu}}} = Relu[T=DT_FLOAT](block3_conv1/BiasAdd_quantized:0))}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:29:16,549 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block3_conv2/BiasAdd_quantized

- Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:16.561490: W
tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block3_conv2/Conv2D' id:147 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block3_conv2/Conv2D}}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](block3_conv1/Relu_quantized:0, block3_conv2/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0))}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:29:16,597 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block3_conv2/Relu_quantized

- Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:16.608879: W
tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block3_conv2/Relu' id:150 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block3_conv2/Relu}}} = Relu[T=DT_FLOAT](block3_conv2/BiasAdd_quantized:0))}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:29:16,643 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block3_conv3/BiasAdd_quantized

- Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:16.657628: W
tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block3_conv3/Conv2D' id:171 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block3_conv3/Conv2D}}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](block3_conv2/Relu_quantized:0, block3_conv3/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0))}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:29:16,693 - Quant - INFO - Adding activation quantization op
block3_conv3/Relu_quantized

- Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:16.705148: W
tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block3_conv3/Relu' id:174 op
device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block3_conv3/Relu}}} =
Relu[T=DT_FLOAT](block3_conv3/BiasAdd_quantized:0))}' was changed by updating
input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect,
and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running
them or create a new session.

2024-01-05 06:29:16,741 - Quant - INFO - Adding activation quantization op
block3_pool/MaxPool_quantized

- Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:16.756009: W
tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block3_pool/MaxPool' id:175 op
device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block3_pool/MaxPool}}} =
MaxPool[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", explicit_paddings=[], ksize=[1, 2, 2,
1], padding="VALID", strides=[1, 2, 2, 1]](block3_conv3/Relu_quantized:0))}' was
changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation
will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't
modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:29:16,794 - Quant - INFO - Adding activation quantization op
block4_conv1/BiasAdd_quantized

- Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:16.806465: W
tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block4_conv1/Conv2D' id:196 op
device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block4_conv1/Conv2D}}} =
Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1],
explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1],
use_cudnn_on_gpu=true](block3_pool/MaxPool_quantized:0,
block4_conv1/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0))}' was changed by updating input
tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and
will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running
them or create a new session.

2024-01-05 06:29:16,845 - Quant - INFO - Adding activation quantization op
block4_conv1/Relu_quantized

- Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:16.856182: W
tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block4_conv1/Relu' id:199 op
device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block4_conv1/Relu}}} =
Relu[T=DT_FLOAT](block4_conv1/BiasAdd_quantized:0))}' was changed by updating
input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect,
and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running
them or create a new session.

2024-01-05 06:29:16,893 - Quant - INFO - Adding activation quantization op
block4_conv2/BiasAdd_quantized

- Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:16.905645: W

tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block4_conv2/Conv2D' id:220 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block4_conv2/Conv2D}}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](block4_conv1/Relu_quantized:0, block4_conv2/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0))}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:29:16,942 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block4_conv2/Relu_quantized

- Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:16.954752: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block4_conv2/Relu' id:223 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block4_conv2/Relu}}} = Relu[T=DT_FLOAT](block4_conv2/BiasAdd_quantized:0))}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:29:16,993 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block4_conv3/BiasAdd_quantized

\ Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:17.007407: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block4_conv3/Conv2D' id:244 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block4_conv3/Conv2D}}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](block4_conv2/Relu_quantized:0, block4_conv3/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0))}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:29:17,046 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block4_conv3/Relu_quantized

\ Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:17.058750: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block4_conv3/Relu' id:247 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block4_conv3/Relu}}} = Relu[T=DT_FLOAT](block4_conv3/BiasAdd_quantized:0))}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:29:17,099 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block4_pool/MaxPool_quantized

\ Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:17.111035: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block4_pool/MaxPool' id:248 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block4_pool/MaxPool}}} =

MaxPool[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", explicit_paddings=[], ksize=[1, 2, 2, 1], padding="VALID", strides=[1, 2, 2, 1]](block4_conv3/Relu_quantized:0)}}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:29:17,150 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block5_conv1/BiasAdd_quantized

\ Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:17.161912: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block5_conv1/Conv2D' id:269 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block5_conv1/Conv2D}}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](block4_pool/MaxPool_quantized:0, block5_conv1/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0)}}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:29:17,203 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block5_conv1/Relu_quantized

\ Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:17.214892: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block5_conv1/Relu' id:272 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block5_conv1/Relu}}} = Relu[T=DT_FLOAT](block5_conv1/BiasAdd_quantized:0)}}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:29:17,255 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block5_conv2/BiasAdd_quantized

\ Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:17.267033: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block5_conv2/Conv2D' id:293 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block5_conv2/Conv2D}}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](block5_conv1/Relu_quantized:0, block5_conv2/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0)}}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:29:17,309 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block5_conv2/Relu_quantized

\ Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:17.321710: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block5_conv2/Relu' id:296 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block5_conv2/Relu}}} = Relu[T=DT_FLOAT](block5_conv2/BiasAdd_quantized:0)}}' was changed by updating

input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:29:17,365 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block5_conv3/BiasAdd_quantized

\ Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:17.377244: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block5_conv3/Conv2D' id:317 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block5_conv3/Conv2D}}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](block5_conv2/Relu_quantized:0, block5_conv3/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0))}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:29:17,421 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block5_conv3/Relu_quantized

\ Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:17.433225: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block5_conv3/Relu' id:320 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block5_conv3/Relu}}} = Relu[T=DT_FLOAT](block5_conv3/BiasAdd_quantized:0))}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:29:17,478 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block5_pool/MaxPool_quantized

\ Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:17.490359: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block5_pool/MaxPool' id:321 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block5_pool/MaxPool}}} = MaxPool[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", explicit_paddings=[], ksize=[1, 2, 2, 1], padding="VALID", strides=[1, 2, 2, 1]](block5_conv3/Relu_quantized:0))}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:29:17,534 - Quant - INFO - Adding activation quantization op global_average_pooling2d/Mean_quantized

| Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:17.546137: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'global_average_pooling2d/Mean' id:323 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node global_average_pooling2d/Mean}}} = Mean[T=DT_FLOAT, Tidx=DT_INT32, keep_dims=false](block5_pool/MaxPool_quantized:0, global_average_pooling2d/Mean/reduction_indices))}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect,

and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:29:17,590 - Quant - INFO - Adding activation quantization op dense/BiasAdd_quantized

| Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:17.601988: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'dense/MatMul' id:344 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node dense/MatMul}}} = MatMul[T=DT_FLOAT, transpose_a=false, transpose_b=false](global_average_pooling2d/Mean_quantized:0, dense/MatMul/ReadVariableOp_quantized:0))}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:29:17,649 - Quant - INFO - Adding activation quantization op dense/Softmax_quantized

| Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:17.661270: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'dense/Softmax' id:347 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node dense/Softmax}}} = Softmax[T=DT_FLOAT](dense/BiasAdd_quantized:0))}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

WARNING:tensorflow:From /usr/local/lib/python3.8/dist-packages/aimet_tensorflow/utils/common.py:365: Variable.load (from tensorflow.python.ops.variables) is deprecated and will be removed in a future version.

Instructions for updating:

Prefer Variable.assign which has equivalent behavior in 2.X.

2024-01-05 06:29:17,709 - tensorflow - WARNING - From /usr/local/lib/python3.8/dist-packages/aimet_tensorflow/utils/common.py:365: Variable.load (from tensorflow.python.ops.variables) is deprecated and will be removed in a future version.

Instructions for updating:

Prefer Variable.assign which has equivalent behavior in 2.X.

| Weight Quantization Sensitivity2024-01-05 06:29:17.712428: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'metrics/accuracy/ArgMax_1' id:476 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node metrics/accuracy/ArgMax_1}}} = ArgMax[T=DT_FLOAT, Tidx=DT_INT32, output_type=DT_INT64](dense/Softmax_quantized:0, metrics/accuracy/ArgMax_1/dimension))}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:29:19,138 - Utils - INFO - ... subset to store
[block1_conv1/Conv2D, block1_conv1/Relu]

2024-01-05 06:29:19,140 - Utils - INFO - ... subset to store
[block1_conv2/Conv2D, block1_conv2/Relu]

2024-01-05 06:29:19,144 - Utils - INFO - ... subset to store
[block2_conv1/Conv2D, block2_conv1/Relu]

2024-01-05 06:29:19,147 - Utils - INFO - ... subset to store
[block2_conv2/Conv2D, block2_conv2/Relu]

2024-01-05 06:29:19,149 - Utils - INFO - ... subset to store
[block3_conv1/Conv2D, block3_conv1/Relu]

2024-01-05 06:29:19,152 - Utils - INFO - ... subset to store
[block3_conv2/Conv2D, block3_conv2/Relu]

2024-01-05 06:29:19,154 - Utils - INFO - ... subset to store
[block3_conv3/Conv2D, block3_conv3/Relu]

2024-01-05 06:29:19,157 - Utils - INFO - ... subset to store
[block4_conv1/Conv2D, block4_conv1/Relu]

2024-01-05 06:29:19,159 - Utils - INFO - ... subset to store
[block4_conv2/Conv2D, block4_conv2/Relu]

2024-01-05 06:29:19,162 - Utils - INFO - ... subset to store
[block4_conv3/Conv2D, block4_conv3/Relu]

2024-01-05 06:29:19,164 - Utils - INFO - ... subset to store
[block5_conv1/Conv2D, block5_conv1/Relu]

2024-01-05 06:29:19,166 - Utils - INFO - ... subset to store
[block5_conv2/Conv2D, block5_conv2/Relu]

2024-01-05 06:29:19,168 - Utils - INFO - ... subset to store
[block5_conv3/Conv2D, block5_conv3/Relu]

| Weight Quantization Sensitivity

INFO:tensorflow:Restoring parameters from
/tmp/quantsim/_2024-01-05_06:29:19.171597/temp

2024-01-05 06:29:19,881 - tensorflow - INFO - Restoring parameters from
/tmp/quantsim/_2024-01-05_06:29:19.171597/temp

/ Weight Quantization Sensitivity

/ Weight Quantization Sensitivity

- Weight Quantization Sensitivity

\ Weight Quantization Sensitivity

| Weight Quantization Sensitivity

/ Weight Quantization Sensitivity

- Weight Quantization Sensitivity

6it [00:06, 1.52it/s]

\ Weight Quantization Sensitivity

| Weight Quantization Sensitivity

/ Weight Quantization Sensitivity

- Weight Quantization Sensitivity

\ Weight Quantization Sensitivity

| Weight Quantization Sensitivity

13it [00:09, 2.26it/s]

/ Weight Quantization Sensitivity

- Weight Quantization Sensitivity

\ Weight Quantization Sensitivity

| Weight Quantization Sensitivity

/ Weight Quantization Sensitivity

19it [00:11, 2.37it/s]

- Weight Quantization Sensitivity

\ Weight Quantization Sensitivity

| Weight Quantization Sensitivity

/ Weight Quantization Sensitivity

- Weight Quantization Sensitivity

\ Weight Quantization Sensitivity

| Weight Quantization Sensitivity

/ Weight Quantization Sensitivity

28it [00:15, 2.13it/s]

- Weight Quantization Sensitivity

\ Weight Quantization Sensitivity

| Weight Quantization Sensitivity

/ Weight Quantization Sensitivity

- Weight Quantization Sensitivity

\ Weight Quantization Sensitivity

| Weight Quantization Sensitivity


```
/ Weight Quantization Sensitivity
37it [00:19, 2.22it/s]
- Weight Quantization Sensitivity
\ Weight Quantization Sensitivity
| Weight Quantization Sensitivity
/ Weight Quantization Sensitivity
- Weight Quantization Sensitivity
\ Weight Quantization Sensitivity
44it [00:22, 2.34it/s]
| Weight Quantization Sensitivity
/ Weight Quantization Sensitivity
- Weight Quantization Sensitivity
\ Weight Quantization Sensitivity
| Weight Quantization Sensitivity
50it [00:25, 1.98it/s]
```

2024-01-05 06:29:53,081 - Quant - INFO - The following quantizers did not have valid encodings and have been set to passThrough mode:
['dense/Softmax_quantized']

2024-01-05 06:29:53,082 - Quant - INFO - This can be due to the quantizers not having been evaluated during the forward pass in compute encodings. Evaluation is required to collect statistics needed to compute valid encodings. As a result, the quantizers have been set to passThrough mode, meaning no quantization noise will be simulated for these ops if they are evaluated in the future.

If this is not desired, amend the forward pass to evaluate tensors which require these ops to be evaluated, and recompute encodings.

```
| Weight Quantization Sensitivity
```

```
Tensor("input_1:0", shape=(None, 32, 32, 3), dtype=float32)
Tensor("dense/Softmax:0", shape=(None, 10), dtype=float32)
```

```
- Weight Quantization Sensitivity
```

```
prob: [[0.06130738 0.11850021 0.10143856 0.09371474 0.07592387 0.08160453
0.14418077 0.10955409 0.10281265 0.11096316]
[0.06258719 0.11921676 0.10371056 0.09249578 0.07419143 0.08567576
0.14159542 0.10936149 0.09705457 0.11411106]
[0.06539302 0.12088212 0.09904782 0.09085362 0.0785973 0.09013543
0.14057077 0.10585252 0.09784699 0.11082038]
[0.06127029 0.12310398 0.10329092 0.09479868 0.07601283 0.08453571
0.14067124 0.11162598 0.09321652 0.11147389]
[0.0659868 0.12196421 0.10142539 0.09069186 0.07612598 0.08824565
0.13677113 0.10630845 0.09854092 0.11393957]
[0.06638712 0.11767173 0.10186739 0.09592134 0.07930551 0.08556829
0.1367558 0.10591203 0.09753212 0.11307865]
[0.06340882 0.12118863 0.10031904 0.09116576 0.07537264 0.08691984
```

0.14030027 0.1084642 0.10144199 0.1114187]
 [0.06782892 0.1191186 0.10305521 0.09683248 0.07935324 0.0867556
 0.13224064 0.10639094 0.09841662 0.11000767]
 [0.06932296 0.11509346 0.10315196 0.10067311 0.0816564 0.08495609
 0.13111039 0.10852376 0.09885329 0.10665853]
 [0.06357749 0.11648733 0.10789581 0.09841552 0.07596634 0.08299971
 0.1379439 0.1041078 0.09796681 0.11463922]
 [0.06796852 0.11230581 0.10287675 0.09630118 0.08255725 0.09064153
 0.13135262 0.10524572 0.09806546 0.1126852]
 [0.06662187 0.11643419 0.1092734 0.09043756 0.08047714 0.08954014
 0.13087621 0.10825363 0.09529465 0.11279127]
 [0.06847595 0.11426338 0.10415311 0.09558305 0.07935289 0.09062028
 0.13121134 0.10919887 0.09809545 0.10904562]
 [0.06599487 0.11813888 0.10035698 0.09624602 0.07959805 0.08452131
 0.13710271 0.10769778 0.09832575 0.11201771]
 [0.06351566 0.1201833 0.10514063 0.09097751 0.0792297 0.09036835
 0.13369232 0.10839075 0.09542518 0.11307648]
 [0.06399206 0.11500961 0.09854154 0.09633878 0.07804512 0.08637982
 0.1362543 0.11152935 0.09933167 0.11457776]
 [0.06357639 0.12010189 0.10134426 0.09664472 0.07856079 0.08622494
 0.1407539 0.10858802 0.09501065 0.10919441]
 [0.06951749 0.11440376 0.10487965 0.10054258 0.08104365 0.08506714
 0.13095015 0.10620669 0.10020667 0.10718224]
 [0.06992918 0.11303528 0.1041378 0.09546015 0.08056661 0.08813829
 0.13200384 0.10689893 0.09634785 0.1134821]
 [0.06592629 0.11897389 0.10541794 0.10068145 0.07542334 0.08482999
 0.13034715 0.11011096 0.09685954 0.11142939]
 [0.06299086 0.12154589 0.09981943 0.0918538 0.07870842 0.08828855
 0.14430408 0.10576411 0.092729 0.11399584]
 [0.05602289 0.1203921 0.10300385 0.09056643 0.07427055 0.08118473
 0.14946707 0.11374413 0.09742662 0.11392163]
 [0.05746943 0.11897853 0.10064112 0.09617552 0.07465134 0.08001032
 0.14875005 0.112516 0.09923626 0.11157138]
 [0.07028741 0.11581808 0.10276344 0.09637747 0.07894732 0.08517982
 0.13470234 0.10582442 0.10026698 0.10983275]
 [0.0663112 0.11967048 0.10504266 0.09294939 0.07621925 0.08816116
 0.13416043 0.11043689 0.09703003 0.11001851]
 [0.06690364 0.11516547 0.10209415 0.09906137 0.07921887 0.08527441
 0.13405691 0.10774552 0.10087103 0.10960858]
 [0.07317562 0.11463894 0.10733683 0.09741165 0.08127587 0.09015562
 0.12187947 0.10714231 0.0982089 0.10877479]
 [0.06762317 0.11345945 0.10424443 0.10109516 0.07986851 0.0879845
 0.12790994 0.10754954 0.09926356 0.11100172]
 [0.06422235 0.11609513 0.10417027 0.09687938 0.07712441 0.08996537
 0.13466448 0.10694852 0.099599 0.11033116]
 [0.06334533 0.12299477 0.10256197 0.09142932 0.0765314 0.08713923
 0.14422028 0.10540773 0.09242277 0.11394712]
 [0.07103092 0.11375614 0.10609266 0.10056005 0.08209562 0.0840701

0.13236326 0.10686429 0.0989506 0.10421642]
[0.06889296 0.11382218 0.10250627 0.1004163 0.08285437 0.08597022
0.13001676 0.10864463 0.09936906 0.10750722]
[0.0629556 0.12041535 0.10328603 0.09606849 0.07440339 0.08397395
0.13835526 0.11061123 0.09858727 0.11134348]
[0.06175915 0.11850722 0.10153401 0.08784342 0.07565051 0.08625201
0.13856986 0.11242945 0.09998176 0.11747257]
[0.06745999 0.11957762 0.10383023 0.09356584 0.07810327 0.08723257
0.13355349 0.10945928 0.09732569 0.10989206]
[0.06376226 0.11828183 0.10232095 0.09553389 0.07750431 0.08512104
0.13478516 0.11033918 0.09775863 0.11459268]
[0.06837239 0.11890046 0.10285201 0.09350071 0.0819039 0.08745699
0.12804362 0.10738052 0.09747785 0.11411165]
[0.07125802 0.11299216 0.10390428 0.0991696 0.0834193 0.08738226
0.12872888 0.10854024 0.09859641 0.10600875]
[0.06213149 0.11639781 0.10158014 0.09549404 0.07720753 0.08582688
0.14078405 0.10684164 0.09549989 0.11823653]
[0.06556468 0.1215295 0.10177184 0.09235326 0.07790945 0.08285189
0.14156455 0.11087251 0.09709738 0.10848496]
[0.06825819 0.11394639 0.10397549 0.10143504 0.07929964 0.08464099
0.13126671 0.10945176 0.09942542 0.10830031]
[0.06266671 0.11999925 0.10719465 0.09306476 0.07680211 0.09264192
0.13604194 0.10564068 0.09773827 0.10820962]
[0.06382957 0.11740244 0.10938058 0.09265099 0.07792939 0.0876359
0.13519241 0.10952361 0.10040518 0.10604992]
[0.06421147 0.12233376 0.10031081 0.09400352 0.07843618 0.08384162
0.13800684 0.10896013 0.09802075 0.11187489]
[0.06113652 0.11727449 0.10138126 0.0889876 0.07842495 0.08474436
0.14515923 0.11064403 0.09446592 0.11778162]
[0.07103068 0.11435661 0.10590746 0.10020297 0.0822354 0.08650095
0.13110398 0.10687876 0.09662277 0.10516029]
[0.05793633 0.11912564 0.10306998 0.08510847 0.07897473 0.08806842
0.1531979 0.10528813 0.10118696 0.1080433]
[0.06663715 0.11776248 0.10597643 0.09384473 0.07779843 0.09031533
0.13484569 0.10771982 0.09677213 0.10832783]
[0.07038936 0.1190718 0.10238711 0.0943511 0.07975675 0.08846341
0.1291614 0.10740261 0.0973814 0.11163516]
[0.06524044 0.11958386 0.1028382 0.09137702 0.08106392 0.09122245
0.1311058 0.10884615 0.09789053 0.11083163]
[0.06417478 0.12268214 0.09907133 0.0981427 0.07676561 0.0839245
0.13706921 0.10676944 0.09908867 0.11231158]
[0.05876771 0.11533602 0.1034945 0.09011348 0.07611462 0.08475315
0.14956868 0.11089022 0.10010646 0.11085521]
[0.06420366 0.11356662 0.10400096 0.09601765 0.08192874 0.08888318
0.13428634 0.10976178 0.10119414 0.10615683]
[0.06529863 0.11499614 0.10188268 0.09354091 0.07861421 0.08725396
0.13421938 0.1092689 0.09957401 0.11535115]
[0.06534083 0.1140196 0.10626008 0.09738334 0.07761363 0.09030546

0.12936871 0.10649768 0.0985715 0.11463921]
[0.0685507 0.1137848 0.10461874 0.09453026 0.07758386 0.08955875
0.13171099 0.10950945 0.09976541 0.11038698]
[0.0770831 0.11170188 0.10445868 0.09813355 0.08541054 0.08901479
0.12341754 0.10564036 0.0991921 0.10594735]
[0.06125161 0.1182423 0.10469366 0.09734238 0.07473697 0.08510419
0.1391101 0.1084887 0.10213881 0.10889139]
[0.07498557 0.11020054 0.10008135 0.09560324 0.08492523 0.0943663
0.1270564 0.10483465 0.09974267 0.108204]
[0.06482168 0.11685864 0.10501084 0.0977186 0.07813087 0.08805408
0.13071644 0.10839046 0.09554783 0.11475057]
[0.06817022 0.11571413 0.10391072 0.09908444 0.080951 0.08554763
0.13359873 0.10704442 0.09928533 0.10669348]
[0.06540116 0.11859349 0.10405359 0.09702802 0.07862853 0.084151
0.13163406 0.10773841 0.09881628 0.11395548]
[0.06526618 0.11482938 0.10790756 0.09348594 0.07505772 0.088843
0.13358149 0.10801226 0.10274989 0.11026652]
[0.06379185 0.11572695 0.1033711 0.09676695 0.07746414 0.0838944
0.14162523 0.10613813 0.09730907 0.11391214]
[0.05748971 0.11021467 0.09938374 0.09804842 0.07404541 0.08380424
0.15088575 0.11183029 0.10297121 0.11132672]
[0.06291434 0.11605358 0.10148104 0.09367798 0.07661467 0.08557939
0.13897412 0.11345395 0.09829345 0.11295751]
[0.06634644 0.11056034 0.10289226 0.10256059 0.07887444 0.08613051
0.13414282 0.10479379 0.09867138 0.11502739]
[0.0628027 0.11903225 0.10519928 0.09867355 0.07421041 0.08496203
0.14621781 0.10414278 0.09493592 0.10982328]
[0.06893439 0.1168492 0.10380027 0.09546426 0.08114124 0.08648251
0.13375853 0.1057842 0.09914828 0.10863721]
[0.05999488 0.12061085 0.10267214 0.09534478 0.07484473 0.08060218
0.14637151 0.10858916 0.09876624 0.11220337]
[0.0684538 0.11489464 0.10323536 0.09762492 0.07856039 0.08749004
0.12982598 0.10682677 0.10124846 0.11183954]
[0.06117982 0.12278649 0.1062698 0.09349247 0.07431533 0.08764651
0.14051588 0.10493441 0.09303352 0.11582577]
[0.07159057 0.11569769 0.10050053 0.09243989 0.08205564 0.08625823
0.13437057 0.10598762 0.10016407 0.11093523]
[0.06203267 0.11702525 0.10411104 0.09379516 0.0736196 0.08679111
0.14508693 0.10776778 0.1005672 0.1092032]
[0.07174642 0.11494382 0.10151969 0.09454574 0.08408083 0.08768783
0.13233757 0.10838752 0.0986648 0.10608571]
[0.06266119 0.11535004 0.10534991 0.09577818 0.07512837 0.08488411
0.14408807 0.10808007 0.09395646 0.1147236]
[0.06313954 0.11343042 0.10154142 0.0981453 0.07644172 0.08538661
0.13639666 0.10821285 0.10258394 0.11472158]
[0.06286751 0.11597685 0.10096622 0.09709851 0.07984686 0.08558599
0.14085595 0.10846096 0.09623162 0.11210953]
[0.06267115 0.12016855 0.10626716 0.0944294 0.0754618 0.08545038

\ Weight Quantization Sensitivity

prob: [[0.06120635 0.12001622 0.10517757 0.09813768 0.07344369 0.08152009
0.14241736 0.10796994 0.09769963 0.11241145]
[0.06080711 0.12367023 0.10160918 0.09419701 0.07767501 0.08481751
0.14107282 0.10794788 0.09891879 0.10928448]
[0.07151303 0.11713101 0.10744539 0.10069488 0.0797914 0.08734291
0.12366359 0.10706458 0.09850111 0.10685214]
[0.06578306 0.11219111 0.10211102 0.09754962 0.07836016 0.08638105
0.13746747 0.10795735 0.09931068 0.11288835]
[0.06824057 0.11500095 0.10627383 0.09827857 0.07906048 0.08592616
0.13393848 0.10402348 0.09706965 0.11218784]
[0.06199503 0.12246102 0.10291114 0.0955965 0.07503491 0.08321295
0.14257622 0.11252745 0.09094446 0.11274023]
[0.06524459 0.11881351 0.10660587 0.10069062 0.07592175 0.08435317
0.13313015 0.10779436 0.0945536 0.11289242]
[0.05753225 0.11763591 0.10611606 0.0947306 0.07334377 0.08773614
0.14834785 0.10742287 0.09545542 0.11167915]
[0.06265791 0.11831619 0.10083047 0.09139767 0.08095381 0.0860117
0.13873975 0.10744105 0.09591975 0.11773165]
[0.06329339 0.11618206 0.10294467 0.09429488 0.0770594 0.08450626
0.14144011 0.10785425 0.09691912 0.1155058]
[0.05965964 0.12156979 0.10272009 0.09563609 0.07403635 0.08089231
0.14930157 0.10905192 0.09872611 0.10840613]
[0.05609702 0.12152714 0.09729244 0.08877041 0.07758458 0.08269108
0.15191017 0.11307027 0.09463178 0.11642515]
[0.06219239 0.12101955 0.10197243 0.09098125 0.07422111 0.0902406
0.14222413 0.11056987 0.09475973 0.11181896]
[0.07153552 0.11304349 0.10411526 0.10097257 0.0817026 0.08711818
0.12450314 0.1121607 0.09915046 0.10569811]
[0.06169008 0.11794339 0.10429998 0.09182852 0.07787211 0.08720416
0.13782011 0.10785282 0.09784698 0.11564168]
[0.06754038 0.11446432 0.10376976 0.10160506 0.08067197 0.08607271
0.13283725 0.10765469 0.09930738 0.10607646]
[0.05895619 0.11868887 0.10322152 0.09312694 0.07393472 0.08563888
0.14862038 0.109929 0.09516747 0.11271601]
[0.07037336 0.11402308 0.10551346 0.0980973 0.07682952 0.08947027
0.12576573 0.1068413 0.10162237 0.11146362]
[0.06393387 0.11400311 0.1049679 0.09527713 0.07805771 0.09249368
0.13197485 0.10832601 0.09805395 0.11291168]
[0.06208675 0.11824991 0.10213251 0.09434363 0.07443462 0.08601031
0.14371091 0.10890015 0.09454855 0.11558263]
[0.06704153 0.11461768 0.1028663 0.09548582 0.08131939 0.08707988
0.13264611 0.10757516 0.10097775 0.11039039]
[0.06141152 0.11975893 0.10450446 0.09272931 0.07760905 0.08192398
0.14288709 0.10773146 0.1015472 0.109897]
[0.07342197 0.11089153 0.10405306 0.09461813 0.08572758 0.08912088
0.12911221 0.10770711 0.09893454 0.10641309]

[0.0650601 0.11732654 0.10296091 0.09307573 0.07817744 0.09042379
0.13730629 0.10684071 0.09503575 0.11379281]
[0.0718765 0.11290733 0.10352477 0.09651768 0.08276334 0.08721604
0.13073269 0.10596744 0.09839466 0.11009949]
[0.06716402 0.11890894 0.10075889 0.09697027 0.0777338 0.08433888
0.13478021 0.10933733 0.10145321 0.10855436]
[0.06439503 0.11685894 0.10762365 0.09323907 0.07881515 0.0889361
0.14072195 0.10702171 0.09969448 0.10269391]
[0.05652752 0.12108611 0.10086258 0.09389332 0.07559813 0.08265141
0.14228831 0.11415235 0.10131504 0.11162511]
[0.06793705 0.11790579 0.10641394 0.09428802 0.07765479 0.08731703
0.13152978 0.1075924 0.09758386 0.11177745]
[0.07299046 0.11514923 0.10824846 0.10042918 0.08057025 0.08762705
0.12273135 0.10549807 0.09839223 0.10836365]
[0.06914771 0.11524373 0.10428531 0.09953342 0.07943832 0.08516698
0.13307764 0.10735067 0.09953163 0.10722455]
[0.05919509 0.11622229 0.10204031 0.0907659 0.07457188 0.08573217
0.15570009 0.10794303 0.10171472 0.10611454]
[0.06738532 0.11530238 0.10595408 0.09843634 0.08277348 0.08563197
0.13416356 0.10560432 0.0988531 0.10589543]
[0.077573 0.11022758 0.10551289 0.10005677 0.08508096 0.09116216
0.11880356 0.1055012 0.09956808 0.10651379]
[0.06556548 0.1179609 0.09977576 0.09898544 0.08062177 0.08320937
0.135459 0.10741878 0.10020024 0.11080328]
[0.06318043 0.12308679 0.10304659 0.09532706 0.07447133 0.08362083
0.1354216 0.1089175 0.09848259 0.11444525]
[0.06040158 0.11769933 0.1021446 0.09507723 0.0742619 0.08460139
0.14327356 0.11190128 0.09844268 0.11219652]
[0.06399357 0.12053337 0.10527305 0.09459525 0.07984101 0.09135666
0.1320221 0.10292443 0.09308695 0.11637369]
[0.0640767 0.11893618 0.1050075 0.09589779 0.07596475 0.08460871
0.13466716 0.10529624 0.10080673 0.11473821]
[0.07114667 0.11171737 0.10431156 0.10168798 0.08041839 0.08711123
0.12769787 0.10903724 0.09969981 0.10717192]
[0.06110218 0.11875581 0.10209248 0.09351623 0.07617858 0.08495206
0.14052093 0.1092394 0.10128897 0.11235334]
[0.06107733 0.12185837 0.10712285 0.09963994 0.07179829 0.08270735
0.14357732 0.10565918 0.09272502 0.11383425]
[0.06245639 0.12670074 0.10486232 0.09065447 0.0778822 0.08812536
0.13909833 0.10758404 0.09493684 0.10769933]
[0.06984461 0.11608417 0.10341484 0.10305453 0.08051666 0.08499841
0.12780425 0.10860337 0.09776924 0.10790994]
[0.06559011 0.1184411 0.10289871 0.09673158 0.07572141 0.08503332
0.1390308 0.10598864 0.09780087 0.11276355]
[0.06341723 0.12195836 0.10072631 0.09474002 0.07160763 0.08367572
0.14000727 0.11120848 0.10024028 0.11241868]
[0.05961686 0.11843291 0.10019691 0.0937475 0.0772175 0.08492211
0.14267342 0.1123687 0.09543075 0.11539324]

[0.06589521 0.11553313 0.10432579 0.09496666 0.07852148 0.08975966
0.12881583 0.10842155 0.10117128 0.11258947]
[0.06806029 0.11297075 0.10584172 0.09811603 0.07877764 0.08555321
0.13401416 0.10689157 0.09993013 0.10984454]
[0.06595626 0.11826284 0.1078047 0.09289214 0.07390946 0.08794228
0.13433369 0.11088493 0.09902195 0.10899176]
[0.06096028 0.12147205 0.10176905 0.09248869 0.07663801 0.08410775
0.14695841 0.1062711 0.09363741 0.11569737]
[0.06655951 0.11683877 0.10120039 0.0908636 0.07768024 0.08729527
0.13659577 0.10866312 0.10000121 0.11430222]
[0.0637512 0.1171101 0.10089312 0.08970897 0.08083605 0.08952558
0.1337417 0.11022624 0.09944083 0.11476617]
[0.06272943 0.12343319 0.10619669 0.0963025 0.07452144 0.08305606
0.13433357 0.11100464 0.09822457 0.11019796]
[0.06258613 0.11745194 0.10550418 0.09554378 0.07566017 0.08336906
0.13662124 0.11016662 0.09904136 0.11405546]
[0.06071565 0.11898363 0.09911174 0.09185266 0.07930935 0.08824523
0.13927655 0.11234266 0.09653454 0.11362796]
[0.05615007 0.12442437 0.10344588 0.08812654 0.07381955 0.08250944
0.14565569 0.11356842 0.09372442 0.11857552]
[0.06183935 0.12112959 0.10633114 0.09492316 0.07843237 0.08499373
0.13768926 0.10998036 0.09600302 0.10867812]
[0.06338283 0.12063979 0.10363719 0.09071779 0.07738679 0.08902434
0.13583834 0.11018112 0.09278797 0.11640386]
[0.06465197 0.11917135 0.10520701 0.09495736 0.07772989 0.08824091
0.12920073 0.11193146 0.0977892 0.11112016]
[0.0672369 0.12032499 0.10264607 0.09154111 0.07658748 0.0866971
0.1361385 0.10963464 0.09851667 0.11067662]
[0.06447748 0.11201878 0.1015939 0.09832303 0.07985126 0.08536991
0.14089845 0.10630795 0.10148019 0.10967907]
[0.07123255 0.1158224 0.10440604 0.0971422 0.08439607 0.0868554
0.12780964 0.10776207 0.09799293 0.10658063]
[0.06841534 0.11531916 0.10120232 0.09457312 0.08005551 0.08712036
0.13497859 0.10882473 0.09968586 0.10982499]
[0.06954706 0.11556464 0.10339305 0.09635643 0.08131271 0.08740936
0.1320899 0.10531696 0.09860148 0.11040847]
[0.06630126 0.11485828 0.10292747 0.09578385 0.07801255 0.08630373
0.1363667 0.10857101 0.10069422 0.11018085]
[0.06337571 0.11905549 0.10256794 0.09733982 0.07812949 0.08149825
0.13828349 0.1100544 0.09896659 0.11072884]
[0.06392046 0.1121286 0.10127982 0.08961647 0.07832395 0.08965173
0.14581588 0.10669174 0.10295925 0.10961214]
[0.06545494 0.1139011 0.10588881 0.09661353 0.07874624 0.08473764
0.13584138 0.10786398 0.10104658 0.10990581]
[0.05986098 0.11867923 0.10597681 0.09015828 0.07430794 0.08331893
0.15137473 0.10338143 0.09300886 0.11993278]
[0.06899986 0.1155224 0.10156936 0.0955737 0.08172849 0.08936542
0.13198575 0.10833419 0.09448002 0.1124408]

[0.06346644 0.12014253 0.10249193 0.09264299 0.07465435 0.08453611
0.14373147 0.10820615 0.10011606 0.11001188]
[0.05892876 0.1217975 0.10705216 0.09016119 0.07232254 0.08531403
0.15040256 0.10450265 0.09362369 0.11589492]
[0.06327214 0.11985727 0.10125678 0.09232233 0.07529511 0.08717001
0.14859703 0.10631395 0.09348734 0.11242799]
[0.06130825 0.11761877 0.10458195 0.09530286 0.07176471 0.08219456
0.14598116 0.10870548 0.09792383 0.11461847]
[0.05847247 0.12015484 0.10227854 0.09441678 0.07738099 0.08213479
0.14139478 0.11152916 0.09905428 0.11318321]
[0.06649689 0.11425224 0.10209447 0.09913398 0.08032482 0.08452956
0.134873 0.11065525 0.1002679 0.10737184]
[0.07086481 0.11238494 0.10447058 0.09856425 0.08151067 0.08712858
0.12689215 0.1085572 0.10084473 0.10878208]
[0.06345417 0.11309552 0.10169334 0.09265208 0.07304299 0.08683027
0.13787019 0.11170281 0.10497459 0.11468404]
[0.06906199 0.1166759 0.10492255 0.09735829 0.08095378 0.0841223
0.1329702 0.10690585 0.09975083 0.10727831]
[0.06743326 0.11433476 0.10595965 0.09794997 0.07855948 0.08884485
0.12876712 0.10610417 0.10002727 0.11201943]
[0.07188332 0.11428118 0.1048817 0.09830838 0.08213244 0.08731052
0.12845153 0.1038731 0.09974334 0.1091343]
[0.06659563 0.1151475 0.10658768 0.09508253 0.07830507 0.08823331
0.13782848 0.10838779 0.09686883 0.10696331]
[0.0645091 0.11645921 0.10516978 0.09137713 0.07564043 0.08697752
0.1469932 0.10490629 0.10036103 0.10760625]
[0.06417891 0.118145 0.10256093 0.10006225 0.07707878 0.08462723
0.13723288 0.11027575 0.09386344 0.11197481]
[0.07054197 0.11768632 0.10137786 0.09692024 0.08276711 0.08759233
0.13478048 0.10762005 0.09556097 0.10515264]
[0.06121865 0.11551976 0.10407748 0.09479249 0.07412061 0.08549229
0.1428458 0.11064782 0.09742668 0.11385832]
[0.07071377 0.11570689 0.10480621 0.1004115 0.07986939 0.08426204
0.13008028 0.10888787 0.09873263 0.10652938]
[0.06083253 0.11374867 0.10267487 0.09000349 0.0763776 0.08923648
0.14134975 0.11102847 0.10038025 0.11436786]
[0.07294883 0.1151446 0.10469062 0.0954854 0.08365493 0.08852462
0.12464659 0.10617753 0.09931616 0.10941064]
[0.0644281 0.11524863 0.10411331 0.09418263 0.07608896 0.08921459
0.13351433 0.10908049 0.09961744 0.11451154]
[0.06581299 0.11703718 0.10451997 0.09421164 0.07794958 0.08597346
0.13481395 0.10800163 0.09947582 0.11220369]
[0.06491201 0.11953269 0.10153104 0.09477096 0.08002691 0.08619082
0.13903044 0.10735368 0.09857836 0.10807306]
[0.06142967 0.11503112 0.10344133 0.09718414 0.07776764 0.08658126
0.13444003 0.11441576 0.09985171 0.10985745]
[0.06443603 0.11758566 0.10461778 0.09561241 0.07912164 0.08598946
0.13536614 0.11012335 0.09696684 0.11018062]

0.12879461 0.11196005 0.10367102 0.10627415]
[0.05732356 0.11862373 0.10443455 0.08782417 0.07392314 0.08596819
0.15354237 0.10917363 0.09722868 0.11195806]
[0.07136512 0.11372754 0.10360323 0.09325754 0.08283367 0.08620334
0.13267279 0.10548904 0.09715185 0.11369593]
[0.06272075 0.12094866 0.10500154 0.09338097 0.07435603 0.08447551
0.13901521 0.10919999 0.09722421 0.11367711]
[0.06735382 0.1137723 0.10604782 0.09786955 0.07598695 0.08733749
0.1342078 0.10928401 0.10100682 0.10713342]
[0.06270235 0.11988766 0.10484772 0.10034066 0.07555158 0.08672363
0.13513224 0.10861459 0.09341323 0.11278626]
[0.06372602 0.11921573 0.10237379 0.0911468 0.07705526 0.08759234
0.1348152 0.11196377 0.09841469 0.11369646]
[0.06468883 0.11859008 0.103914 0.09622139 0.07575686 0.08702443
0.1371841 0.10544069 0.09867281 0.11250684]
[0.06858099 0.11957746 0.10093386 0.09037486 0.08052006 0.08886996
0.13360596 0.1074309 0.09593824 0.11416778]
[0.06702173 0.11278503 0.10247301 0.09588588 0.07981428 0.08723935
0.14005515 0.10610988 0.09881187 0.10980373]
[0.06457187 0.11968209 0.10271264 0.10037875 0.07342297 0.08288109
0.13703951 0.10703861 0.09872388 0.1135486]
[0.07436036 0.11213116 0.10349096 0.10190649 0.08376541 0.08816361
0.12226717 0.10984408 0.09816818 0.10590257]
[0.0654522 0.11772389 0.10808816 0.09387121 0.07588457 0.08591202
0.13133842 0.10927781 0.10003331 0.11241847]
[0.06945462 0.1178559 0.10333997 0.09403335 0.07891245 0.08705875
0.13048454 0.11235169 0.09977959 0.10672916]
[0.06542163 0.11286256 0.10300297 0.09670413 0.07840915 0.0841417
0.14145488 0.10662626 0.09788064 0.11349596]
[0.0555581 0.12034126 0.10055314 0.09308071 0.07776937 0.08268107
0.15089752 0.11142584 0.09373613 0.11395689]
[0.06448524 0.11798631 0.10393155 0.09690271 0.07604112 0.08625056
0.13717474 0.10751417 0.10092093 0.10879257]
[0.06972077 0.11476609 0.10351081 0.10006195 0.08185674 0.08556626
0.13329683 0.10479443 0.09955644 0.10686969]
[0.06032043 0.11801498 0.10256781 0.09067724 0.07545014 0.08621059
0.14742827 0.11422207 0.09566641 0.10944198]
[0.06468934 0.11544099 0.10338385 0.09291088 0.07630847 0.08353267
0.1360199 0.11210416 0.10201145 0.11359842]
[0.07262763 0.11330662 0.10354944 0.09597828 0.08447828 0.08695175
0.13137846 0.10786899 0.0990303 0.10483026]
[0.06152551 0.12223005 0.10204729 0.08875443 0.07674085 0.08668669
0.15043868 0.10856495 0.09121099 0.11180052]
[0.06434684 0.11519159 0.10581227 0.09361163 0.07935201 0.09053788
0.13503186 0.10803026 0.10316209 0.10492352]
[0.06047017 0.11921095 0.10645775 0.09176666 0.07521987 0.08612765
0.13355473 0.11175154 0.09736343 0.11807714]
[0.05606148 0.1226347 0.10128567 0.087396 0.07417109 0.08563155

0.15169008 0.11009075 0.09648918 0.11454946]
[0.07120731 0.11542527 0.10065324 0.09518617 0.07977144 0.09004262
0.1338337 0.10776783 0.09759758 0.10851483]
[0.06261615 0.11859959 0.10368322 0.09828628 0.07442627 0.08524891
0.13945949 0.10778203 0.09587447 0.11402358]
[0.06503434 0.12090612 0.10141529 0.09162914 0.07864232 0.08689787
0.1398686 0.10953061 0.09614023 0.10993543]
[0.06929071 0.1196814 0.10162336 0.09349256 0.07883115 0.08831617
0.13322413 0.10806876 0.0984493 0.10902238]
[0.06208452 0.12020425 0.10744168 0.09335179 0.07841735 0.09091685
0.12947202 0.10857152 0.09616024 0.11337981]
[0.06702521 0.11832636 0.10259357 0.093491 0.0790593 0.08804199
0.13314769 0.10643179 0.09989027 0.11199282]
[0.07456129 0.11095399 0.10223729 0.09658054 0.08291767 0.08761871
0.12509097 0.10678123 0.10136154 0.11189679]
[0.06176864 0.11321782 0.10289728 0.10082188 0.07529546 0.08361036
0.13820603 0.10887203 0.09895419 0.11635624]
[0.06474353 0.11703373 0.10442536 0.08857489 0.0778479 0.08983986
0.13571244 0.10867086 0.10013679 0.11301461]
[0.06684583 0.11932752 0.10419791 0.09127519 0.08026709 0.09075988
0.13233066 0.10701183 0.09313574 0.11484831]
[0.06295709 0.1161817 0.10783415 0.09288535 0.07351916 0.08616766
0.13747598 0.11096428 0.0999638 0.11205079]
[0.05753437 0.11535427 0.10492499 0.09466837 0.07316212 0.08438926
0.14481626 0.11228516 0.10159494 0.11127018]
[0.06590653 0.11797393 0.10451247 0.09267712 0.0806535 0.09537462
0.12756084 0.10397397 0.09597632 0.11539076]
[0.05787065 0.12420337 0.10164652 0.08778647 0.07447771 0.08633175
0.14616585 0.10967225 0.093572 0.11827336]
[0.06051121 0.12344163 0.10239066 0.09641109 0.07295597 0.08512238
0.14314987 0.1049578 0.09780166 0.1132577]
[0.07220208 0.11481041 0.10316637 0.09657638 0.08271647 0.08591663
0.13186006 0.10230586 0.10145308 0.10899273]
[0.06749452 0.11403029 0.10094395 0.09837957 0.08008081 0.08545645
0.1385443 0.10615178 0.09707808 0.11184027]
[0.06434745 0.11461744 0.10475131 0.09382994 0.07812893 0.08765065
0.141035 0.10723359 0.09934962 0.10905603]
[0.07127576 0.1157138 0.10424999 0.10141891 0.08288244 0.08646908
0.12506941 0.10990264 0.09812616 0.1048918]
[0.06454767 0.11697362 0.10574619 0.09723851 0.07651418 0.0864836
0.13833414 0.10575111 0.09469997 0.11371096]
[0.06015251 0.12227129 0.10912176 0.09314438 0.07467867 0.085842
0.14155503 0.10668632 0.09413384 0.11241415]
[0.06563534 0.11556333 0.11006685 0.09253358 0.07945657 0.0887286
0.13049668 0.107968 0.09631728 0.11323386]
[0.06831249 0.11268677 0.10234109 0.09936538 0.07932232 0.08445105
0.13937034 0.10624878 0.0986717 0.10923004]
[0.06834292 0.1193983 0.10252982 0.09281613 0.07693076 0.09121758

0.13265607 0.1067927 0.09642994 0.1128858]
[0.06907964 0.11636274 0.1048018 0.0910605 0.07791618 0.08771136
0.13346468 0.10748242 0.10152072 0.11059998]
[0.06260302 0.12052937 0.09837947 0.09044911 0.07692268 0.08203848
0.14358754 0.11213852 0.10405374 0.10929797]
[0.05987419 0.11737891 0.1048505 0.09641349 0.07400373 0.08606882
0.1412598 0.11174503 0.10435332 0.10405216]
[0.06686378 0.11428867 0.10253049 0.09561424 0.08137552 0.0845289
0.13661239 0.10551544 0.10333965 0.1093308]
[0.06903984 0.11876644 0.10452594 0.0940709 0.07983488 0.08792405
0.13129131 0.10445965 0.10189764 0.10818931]
[0.05794547 0.12281919 0.10446447 0.08436017 0.07661864 0.08705603
0.15068164 0.10738344 0.0968837 0.11178717]
[0.06984915 0.11427241 0.10593319 0.09749103 0.07938409 0.08588269
0.12973313 0.10556053 0.10181317 0.1100807]
[0.06519026 0.11434425 0.10659447 0.0940392 0.07725939 0.08866449
0.13377371 0.1089725 0.09621343 0.11494832]
[0.05637463 0.12276024 0.0976173 0.09059449 0.07896025 0.08518615
0.14480469 0.11041192 0.09760416 0.11568619]
[0.07075932 0.11572677 0.10183234 0.09350836 0.08064405 0.08673833
0.13371333 0.10649549 0.09994671 0.11063521]
[0.07308774 0.11281504 0.10447959 0.09807394 0.0818673 0.08935362
0.12827171 0.10603027 0.09880514 0.10721578]
[0.06762604 0.1152999 0.09875558 0.09731749 0.07929036 0.08935338
0.13770112 0.10613593 0.09748366 0.11103651]
[0.06192494 0.11656435 0.10142145 0.09297764 0.07492813 0.08854979
0.14794636 0.10719877 0.09757227 0.1109163]
[0.05558575 0.12318908 0.10401013 0.09486537 0.07320406 0.08353562
0.13877457 0.1142021 0.09943653 0.11319682]
[0.065429 0.12213022 0.10738006 0.09091125 0.07683152 0.08511029
0.13679272 0.10822167 0.09968412 0.10750919]
[0.06171881 0.11728527 0.10016817 0.09783244 0.07557994 0.08647262
0.14040895 0.11139671 0.10090723 0.1082299]
[0.06295935 0.11924476 0.09955264 0.09325538 0.07727177 0.08445281
0.14163023 0.11052595 0.09881266 0.11229445]
[0.06252677 0.11778434 0.10341341 0.09587219 0.0781069 0.08834422
0.13678972 0.10892211 0.09690929 0.111331]
[0.07199968 0.11454149 0.10725627 0.09890006 0.08084004 0.08539157
0.13086434 0.10642681 0.09921353 0.10456631]
[0.06987768 0.1138512 0.10263042 0.09343944 0.07980056 0.08814982
0.13143094 0.1098787 0.09710785 0.11383338]
[0.05950011 0.11910915 0.10030288 0.09687588 0.07394112 0.0817916
0.14570929 0.11038371 0.09928456 0.11310156]
[0.06806508 0.11368546 0.10465071 0.10053904 0.07859306 0.0868289
0.13146335 0.10807757 0.10124304 0.10685386]
[0.06286692 0.11368848 0.10655827 0.09710026 0.07465637 0.08745737
0.14449766 0.10659286 0.09504304 0.11153873]
[0.05501349 0.12009743 0.10215788 0.09066073 0.07368954 0.08103728

[0.0606227 0.12144977 0.10405555 0.09175865 0.07134328 0.08483129
0.14604062 0.10994 0.09992462 0.1100335]
[0.05991944 0.12120425 0.10125119 0.09454979 0.07301538 0.08136218
0.14877033 0.1091615 0.09596433 0.11480157]
[0.06420176 0.11438783 0.10276881 0.09428865 0.07625765 0.08567937
0.13867928 0.111207 0.09875935 0.11377031]
[0.06061574 0.11735842 0.1036514 0.09566847 0.0752564 0.0828188
0.14079581 0.11192869 0.10098524 0.11092091]
[0.06523523 0.11812803 0.10460141 0.09255034 0.07498042 0.08726608
0.13417028 0.10900667 0.09889028 0.11517135]
[0.06446974 0.11678074 0.10363154 0.09144784 0.07882693 0.08951888
0.13673885 0.10854034 0.09735269 0.11269245]
[0.06383693 0.11783061 0.10347664 0.09653154 0.0791125 0.08904043
0.13568784 0.10735361 0.09547068 0.11165915]
[0.06814509 0.11817028 0.10085428 0.09068928 0.0778271 0.08830587
0.13450694 0.11026133 0.09858543 0.11265443]
[0.06296284 0.12152388 0.10385729 0.09288009 0.07457328 0.08608683
0.13977988 0.10816932 0.09577778 0.11438878]
[0.07302419 0.11368443 0.10342673 0.09593249 0.08646153 0.08941922
0.12691045 0.10659637 0.09788553 0.10665897]
[0.06582487 0.11445767 0.10311975 0.09635231 0.07556258 0.08543765
0.13819407 0.10948054 0.10017698 0.11139351]
[0.06056537 0.1125773 0.10263559 0.09705036 0.07499703 0.08167164
0.14822957 0.11092326 0.10362227 0.10772762]
[0.0646428 0.12313043 0.10280552 0.09651944 0.0737038 0.0836172
0.13615346 0.10855347 0.09518752 0.11568634]
[0.0696421 0.11488154 0.10270803 0.10004517 0.08188659 0.08523277
0.1345944 0.10544533 0.09920336 0.10636076]
[0.0713274 0.11352599 0.1035639 0.0961623 0.08112053 0.08799314
0.12705226 0.10789805 0.10063087 0.11072559]
[0.06190419 0.11897273 0.10317313 0.09456386 0.077061 0.08726451
0.13735326 0.10811584 0.09548935 0.11610214]
[0.06665615 0.11905786 0.10811257 0.09158593 0.07769024 0.09206943
0.12970364 0.10729146 0.09364738 0.1141853]
[0.066314 0.11129212 0.10471276 0.0940584 0.07874724 0.08735815
0.13741714 0.1062445 0.10289637 0.11095929]
[0.06428608 0.11521022 0.10382812 0.09872772 0.07526008 0.08468173
0.13674206 0.10962242 0.1001555 0.11148607]
[0.06354036 0.11929867 0.1069218 0.09562622 0.07388494 0.08817481
0.13466969 0.1047843 0.09630874 0.11679054]
[0.06138664 0.12194913 0.10586243 0.09168834 0.07621993 0.0902712
0.13890573 0.10998299 0.09474474 0.10898889]
[0.07206536 0.11093643 0.10211095 0.09819988 0.0854964 0.08734229
0.12784562 0.10738482 0.10157332 0.10704485]
[0.06502636 0.11901772 0.10557178 0.09141652 0.07700443 0.09119682
0.13307574 0.10915423 0.09303188 0.11550454]
[0.06981787 0.11554545 0.10529254 0.09462492 0.08108851 0.08960607
0.12693039 0.10684345 0.10126822 0.10898257]

[0.06335143 0.11697151 0.10271397 0.09331153 0.07686457 0.08386126
0.13822047 0.1112948 0.1015446 0.11186591]
[0.06351373 0.11770212 0.10157818 0.09617274 0.07468294 0.08646752
0.14149417 0.10560051 0.09774342 0.11504474]
[0.06448398 0.11810343 0.10226515 0.09269401 0.07714719 0.08767435
0.1409683 0.11238752 0.09641883 0.10785722]
[0.07206809 0.11778752 0.10056484 0.091845 0.08000825 0.08814614
0.13183863 0.10818196 0.09765819 0.11190137]
[0.05885784 0.11734154 0.10109824 0.09311754 0.07379806 0.08591522
0.14590669 0.11199334 0.09756508 0.11440646]
[0.06092994 0.12422376 0.10451493 0.09892339 0.07378349 0.08414996
0.14011271 0.10661852 0.09187635 0.11486688]
[0.0644458 0.11707358 0.10536207 0.09860245 0.07699335 0.08917545
0.13065971 0.10970543 0.09804084 0.10994133]
[0.05690891 0.12073661 0.10336278 0.09555372 0.07474915 0.08352853
0.14380689 0.11338103 0.09647217 0.11150023]
[0.06491869 0.11986613 0.10684413 0.09367893 0.07528967 0.08656616
0.13671689 0.10934317 0.096946 0.10983012]
[0.06462573 0.11670675 0.10307328 0.09334468 0.07768495 0.08632705
0.13692084 0.11090978 0.09882735 0.11157954]
[0.05753626 0.12055726 0.10048949 0.092948 0.07928891 0.08378503
0.14437225 0.11146498 0.09864572 0.11091208]
[0.06753933 0.11205195 0.10130491 0.1004016 0.07760467 0.08908655
0.13200882 0.11147182 0.09608269 0.11244773]
[0.06495319 0.11985622 0.09960715 0.09411269 0.07567728 0.08684905
0.14250153 0.10711728 0.09931523 0.11001042]
[0.06383653 0.12370095 0.10396355 0.09133186 0.07646456 0.09267037
0.13484031 0.11115731 0.09237339 0.1096612]
[0.06653842 0.11848052 0.10449108 0.09407829 0.07779349 0.08781017
0.13087226 0.11034266 0.0983626 0.11123043]
[0.05701506 0.11619882 0.10449327 0.09278852 0.07555503 0.085201
0.13913243 0.11578269 0.09491631 0.11891687]
[0.05776726 0.11791574 0.0999639 0.09587431 0.07416632 0.08475377
0.1528808 0.1087959 0.09678632 0.11109558]
[0.0607582 0.11616007 0.10084255 0.09676738 0.07584582 0.08211835
0.14465448 0.11122315 0.10350184 0.10812817]
[0.06061021 0.11904594 0.10718915 0.08900426 0.07370434 0.08753411
0.14781138 0.10873872 0.09962405 0.10673789]
[0.06852175 0.11608034 0.10210719 0.09645433 0.0767424 0.0864785
0.13678989 0.10643967 0.09922925 0.11115663]
[0.06451365 0.11469756 0.10313494 0.09511398 0.08206695 0.08870026
0.13192941 0.10640649 0.09469257 0.11874426]
[0.06827851 0.11648875 0.10286123 0.0971756 0.07915451 0.0901956
0.13226259 0.10800733 0.09904107 0.10653488]
[0.06060514 0.11979213 0.1030305 0.09515662 0.073562 0.08562315
0.14212874 0.11043401 0.1001109 0.10955679]
[0.06539814 0.1212812 0.10162489 0.09558397 0.08149545 0.08327467
0.13935386 0.10705385 0.09865334 0.10628051]

[0.06818704 0.11677495 0.10327321 0.09306303 0.08075587 0.08737529
0.13451183 0.10846261 0.0965673 0.11102895]
[0.06686097 0.12182733 0.1042356 0.09145014 0.07625303 0.09006671
0.13439304 0.1076074 0.09745223 0.10985354]
[0.06467947 0.1159931 0.1045453 0.09772114 0.07643967 0.08499558
0.1324475 0.10871044 0.10110896 0.11335881]
[0.057622 0.12065631 0.09976434 0.08846739 0.07464942 0.08713757
0.15125675 0.11199132 0.09204251 0.11641225]
[0.06725277 0.11334269 0.1087152 0.09430911 0.07811256 0.0884959
0.13525635 0.10393824 0.10204831 0.10852879]
[0.06496493 0.11633173 0.10307289 0.095562 0.07837673 0.08610153
0.13373275 0.10990975 0.10041078 0.11153696]
[0.05651094 0.11554933 0.10492341 0.08999714 0.07592789 0.08527563
0.14705499 0.10835843 0.10023583 0.1161664]
[0.07516525 0.11029641 0.10236981 0.09653544 0.08656959 0.09023567
0.12538654 0.10665074 0.09847727 0.10831337]
[0.07573472 0.11084919 0.10532206 0.09666647 0.08436802 0.089627
0.12543912 0.10558271 0.09983985 0.10657081]
[0.05972617 0.11715397 0.10020354 0.09543181 0.07556831 0.08676898
0.14520024 0.10994143 0.09661976 0.11338571]
[0.06044174 0.11248373 0.10699246 0.09164372 0.07681943 0.08732653
0.14671716 0.10707225 0.09622394 0.11427899]
[0.06373305 0.12114201 0.09955093 0.09549135 0.07671828 0.08336065
0.14310876 0.10676046 0.10023256 0.10990185]
[0.063437 0.11588281 0.098816 0.09458634 0.07762753 0.08531199
0.14165844 0.10827733 0.09853357 0.11586903]
[0.06945776 0.11405882 0.10422099 0.10006916 0.0800685 0.0859767
0.12935826 0.10871334 0.09868939 0.10938714]
[0.06993765 0.11382637 0.10535406 0.10237097 0.07885298 0.08529967
0.12918945 0.10867634 0.09957206 0.10692054]
[0.05985039 0.12250619 0.10458522 0.09339959 0.07467391 0.0848778
0.14286369 0.10660148 0.0955805 0.11506113]
[0.0620518 0.12136745 0.10148077 0.09694347 0.07522887 0.08306625
0.13859859 0.1080116 0.10025445 0.11299679]
[0.05924027 0.11796606 0.1026022 0.09242618 0.07555945 0.08519294
0.14467548 0.1059325 0.0980068 0.11839813]
[0.06006521 0.11664394 0.1049053 0.0955817 0.07391243 0.08498464
0.13985573 0.11410325 0.09650066 0.11344713]
[0.06652503 0.11951638 0.10112162 0.09303329 0.07666923 0.08732868
0.14263386 0.10615878 0.09844545 0.10856771]
[0.06934359 0.11323916 0.10490876 0.09834629 0.08328716 0.09253684
0.12308692 0.10706855 0.09558009 0.11260255]
[0.06344157 0.11559464 0.10166213 0.10206705 0.07247216 0.08332799
0.13656916 0.10791616 0.10093521 0.11601391]
[0.07252446 0.11315848 0.10464028 0.09521329 0.08088463 0.09121979
0.12977616 0.10567968 0.09990124 0.10700196]
[0.06321093 0.1215594 0.10355764 0.09273652 0.07263826 0.0867251
0.13951793 0.11008818 0.09551524 0.1144508]

0.14122827 0.10514414 0.10092742 0.10596729]
[0.06182983 0.11698005 0.09990004 0.0916971 0.07650428 0.08742805
0.1412783 0.10996156 0.09904022 0.11538057]
[0.06832587 0.11257321 0.10710293 0.09867218 0.0759813 0.08599631
0.12939696 0.11014292 0.09947442 0.11233401]
[0.07006137 0.11533707 0.10320488 0.10029127 0.08133967 0.08630326
0.12876293 0.10895088 0.09943728 0.1063114]
[0.06865095 0.11493221 0.10253853 0.10130401 0.08084092 0.08633031
0.13323973 0.10902423 0.09855793 0.10458113]
[0.07193356 0.11446192 0.10517626 0.09621353 0.08142522 0.08806081
0.1289685 0.10638531 0.09542469 0.11195014]
[0.06474682 0.12021814 0.10349894 0.09196549 0.07403013 0.08680433
0.14254037 0.1096542 0.0937979 0.11274365]
[0.06447589 0.11857748 0.10260157 0.09114134 0.07835321 0.08690719
0.14141876 0.10707352 0.09666423 0.11278681]
[0.06435186 0.11734337 0.10509524 0.09533992 0.07862271 0.09121597
0.12982793 0.10870923 0.09541041 0.11408328]
[0.06141289 0.12015878 0.10522187 0.09208268 0.07221518 0.08555885
0.14177415 0.11296418 0.09512091 0.11349056]
[0.07342663 0.116558 0.10373022 0.09467878 0.08129976 0.08990686
0.12730794 0.10614082 0.09682093 0.11013004]
[0.06580724 0.11688093 0.10400323 0.09225114 0.07877853 0.08668496
0.13310157 0.10897568 0.09890543 0.11461131]
[0.06810034 0.11433539 0.10634309 0.09734435 0.07970966 0.08399684
0.13356738 0.10713289 0.09954848 0.10992141]
[0.06285708 0.12124933 0.10056636 0.09566483 0.07520658 0.08737542
0.1398168 0.11057019 0.09654201 0.11015128]
[0.06169108 0.1212283 0.10106292 0.09523559 0.07571558 0.0813107
0.1372032 0.11285226 0.1031858 0.1105145]
[0.0681674 0.11634395 0.09919296 0.09668342 0.08036752 0.08417658
0.13414463 0.11089729 0.09941173 0.11061443]
[0.06273272 0.11817899 0.10469235 0.09055116 0.07745653 0.08507331
0.14033073 0.10932686 0.09858839 0.11306886]
[0.06358488 0.11870154 0.10896745 0.09397766 0.07694297 0.08551084
0.13762374 0.1035342 0.09437801 0.11677859]
[0.06960306 0.11413238 0.10472649 0.10079865 0.08168568 0.0856799
0.13229245 0.10802235 0.09812778 0.10493119]
[0.06852598 0.11808944 0.10541647 0.09457188 0.07808449 0.09021678
0.1275875 0.1088409 0.09865927 0.11000729]
[0.07198302 0.11595968 0.10269228 0.09448901 0.08160246 0.08683984
0.13135529 0.10542379 0.1003947 0.10925982]
[0.06539112 0.1242225 0.1028787 0.09078979 0.0775671 0.08471867
0.1418871 0.10502002 0.1007041 0.10682092]
[0.06898472 0.11799321 0.1044252 0.09641867 0.08119 0.08537263
0.13345955 0.10664972 0.09834245 0.10716383]
[0.06445204 0.12046196 0.10851772 0.09092059 0.07644282 0.08587008
0.13858098 0.10594133 0.10002832 0.10878416]
[0.05927406 0.11808929 0.09981679 0.09078044 0.07458442 0.08569551

0.14424187 0.1149255 0.09702097 0.11557115]
[0.07391965 0.11405814 0.10360909 0.10066663 0.08290166 0.08751023
0.12468337 0.1102254 0.09816663 0.10425919]
[0.06708321 0.11453056 0.10294171 0.09594733 0.08125511 0.08899245
0.1342166 0.10627099 0.09855794 0.11020406]
[0.06823861 0.11270954 0.10641267 0.09525377 0.07829009 0.08957358
0.13690786 0.10492004 0.09517678 0.1125171]
[0.06398755 0.11870041 0.10271087 0.08985639 0.07741051 0.08490696
0.13888058 0.10855012 0.10599077 0.10900582]
[0.05993965 0.11867537 0.09922713 0.09359345 0.07963478 0.08785864
0.13871947 0.10895205 0.09878775 0.11461169]
[0.06334859 0.11594258 0.10700627 0.09483687 0.07581563 0.08419585
0.13434336 0.1082748 0.09789533 0.11834066]
[0.05968745 0.1230669 0.1052428 0.09436266 0.07363182 0.08444381
0.14275993 0.10926782 0.09447323 0.11306353]
[0.05751308 0.11281133 0.10424975 0.09290936 0.07694246 0.08685116
0.14831468 0.10984214 0.09940834 0.11115775]
[0.06356259 0.1139347 0.10186122 0.09384831 0.07970262 0.08450764
0.13982865 0.11032937 0.10265706 0.10976776]
[0.05643202 0.11967921 0.10512707 0.09408454 0.07361992 0.08476644
0.15183114 0.10746252 0.09636386 0.11063322]
[0.06739338 0.12046991 0.10104819 0.09273595 0.08121584 0.08550377
0.13850588 0.10461929 0.10021673 0.10829093]
[0.06496944 0.11672048 0.10035743 0.09348045 0.07921899 0.08636934
0.13666335 0.10848742 0.10154972 0.11218338]
[0.05835811 0.11773416 0.10492614 0.09325477 0.07509138 0.08452782
0.13948834 0.11356721 0.09977383 0.11327826]
[0.06724671 0.1199969 0.10445956 0.09399726 0.08056413 0.08654032
0.13365892 0.10967176 0.09223025 0.1116343]
[0.06508602 0.11646759 0.10430719 0.09753539 0.0756834 0.08816773
0.13282551 0.10841402 0.10235988 0.10915325]
[0.05839404 0.11314083 0.10192574 0.09918653 0.07391226 0.08414031
0.14375205 0.1102273 0.09662001 0.11870094]
[0.06151954 0.11862617 0.10053353 0.09342533 0.07597495 0.08941019
0.13834313 0.10880708 0.09712578 0.11623435]
[0.06063706 0.11895792 0.10188744 0.09547659 0.0746178 0.08099631
0.14208157 0.11017556 0.10340974 0.11175992]
[0.06960288 0.11540457 0.10361268 0.0989935 0.07704979 0.08474807
0.1348539 0.10699961 0.1006975 0.10803758]
[0.07001997 0.11359838 0.10141697 0.09643944 0.08167204 0.08772481
0.1362454 0.10615929 0.09592783 0.11079596]
[0.06299767 0.11934236 0.1071841 0.09361737 0.07515253 0.08658226
0.13868494 0.10493815 0.09381041 0.11769024]
[0.05929607 0.12099432 0.10700759 0.09439221 0.07354141 0.08748537
0.13702488 0.10959524 0.09728199 0.11338092]
[0.06200993 0.12027927 0.10333968 0.09290223 0.07442824 0.08816332
0.14611585 0.10361194 0.09283181 0.1163177]
[0.06308866 0.12007216 0.10431116 0.09221946 0.0749728 0.08694855

0.14539607 0.10529666 0.09595289 0.11174158]
[0.06980643 0.11607065 0.10382101 0.09846099 0.07864252 0.08442739
0.13143897 0.10766263 0.09947076 0.11019869]
[0.06145649 0.11928162 0.10470034 0.09260935 0.07795174 0.07860669
0.14022602 0.11121977 0.10359549 0.11035253]
[0.06368206 0.12022712 0.10224397 0.08823594 0.07808967 0.08477188
0.14215596 0.11100052 0.09817706 0.11141571]
[0.06510603 0.11665698 0.10350054 0.09744068 0.07841186 0.08568801
0.13103543 0.10860448 0.10462251 0.1089334]
[0.06097297 0.11657419 0.10145742 0.09350328 0.07696642 0.08729921
0.14088443 0.10975759 0.10030884 0.11227563]
[0.06582259 0.11430874 0.10333107 0.09573838 0.07880796 0.08766639
0.1403234 0.10250741 0.10300796 0.10848604]
[0.06917431 0.11509318 0.10682561 0.09485978 0.08058003 0.08554923
0.13068496 0.10704491 0.1023725 0.10781543]
[0.0642041 0.11721301 0.10441228 0.09210657 0.07865818 0.0895735
0.13764724 0.10549408 0.09846482 0.1122262]
[0.06380925 0.1198304 0.1035013 0.0982022 0.07545251 0.08137792
0.13861024 0.10919814 0.09950701 0.11051103]
[0.0632752 0.11797841 0.10694074 0.09684995 0.07369862 0.08662187
0.13401267 0.10897318 0.09954454 0.11210474]
[0.06606856 0.11459088 0.10415819 0.09528936 0.07942615 0.0820689
0.14032038 0.10713499 0.10221559 0.10872702]
[0.06177379 0.11709652 0.10440031 0.09136984 0.07610971 0.08636833
0.1399512 0.10822864 0.10126383 0.11343784]
[0.06031694 0.11967022 0.10131597 0.09156068 0.07835647 0.08803581
0.14212495 0.10532901 0.09521022 0.11807966]
[0.06701531 0.11942729 0.10196377 0.09334093 0.07782139 0.0852095
0.13769968 0.10767116 0.09831965 0.11153131]
[0.06566337 0.11770282 0.10289821 0.09875289 0.07656537 0.08559538
0.137633 0.10617194 0.09340674 0.11561028]
[0.06486063 0.11690314 0.09981467 0.09942587 0.07806844 0.08431394
0.13238624 0.11267185 0.10181434 0.10974099]
[0.06317353 0.12455984 0.10469586 0.09081569 0.07703875 0.08679602
0.14436053 0.10224108 0.0929803 0.11333831]
[0.06282499 0.12104639 0.10056286 0.0921855 0.07599647 0.08455763
0.14251411 0.10919081 0.0920254 0.11909577]
[0.06959359 0.11688959 0.10022705 0.0925103 0.08067925 0.0871731
0.13636352 0.10618775 0.09837258 0.11200331]
[0.06724141 0.11553752 0.10626367 0.09420124 0.07798227 0.08995511
0.12779036 0.10943605 0.096446 0.11514635]
[0.0667287 0.11864683 0.10015602 0.09579508 0.07879347 0.08595048
0.13708943 0.10564233 0.1003314 0.11086623]
[0.06210182 0.11520446 0.10543306 0.10016239 0.0750284 0.08152539
0.13395 0.11237759 0.09656164 0.11765522]
[0.06868207 0.11680036 0.10061323 0.09449178 0.07905466 0.08712308
0.13791385 0.10709635 0.09897947 0.10924505]
[0.05946422 0.12242207 0.10229348 0.09109537 0.07424517 0.08337277

0.14794047 0.1082583 0.09398793 0.11692021]
[0.0603557 0.11474974 0.10232204 0.09507383 0.07732938 0.08554199
0.13775347 0.11091464 0.10331235 0.1126468]
[0.06415884 0.11039474 0.10831689 0.09957583 0.0767279 0.08999506
0.13291255 0.10885029 0.1020328 0.10703521]
[0.06912775 0.11553849 0.10678756 0.10310845 0.07740904 0.08650879
0.12522249 0.10591145 0.09840407 0.11198186]
[0.06216669 0.12762658 0.10670896 0.09653152 0.07116181 0.08570846
0.13896263 0.10719436 0.09291798 0.11102098]
[0.05733513 0.12321793 0.10124144 0.0939673 0.07521451 0.0887181
0.1415209 0.11078752 0.09765694 0.11034024]
[0.06926412 0.11423528 0.10180475 0.10028506 0.08156493 0.0853258
0.13109486 0.10785847 0.10070226 0.10786444]
[0.06969521 0.11296759 0.10553893 0.09782751 0.08133051 0.08706888
0.13014473 0.10346702 0.09835197 0.11360767]
[0.06811089 0.11502173 0.10463252 0.09410833 0.07889589 0.09075617
0.13105333 0.10809223 0.09978157 0.10954738]
[0.06455328 0.11720753 0.10884816 0.0911512 0.0748018 0.0890462
0.1371499 0.11152513 0.09673784 0.10897888]
[0.05953645 0.11591896 0.10533446 0.09543222 0.07448827 0.08480347
0.14336598 0.11164074 0.09880813 0.11067128]
[0.06184471 0.11774597 0.10407721 0.09469931 0.07741333 0.08606759
0.13913187 0.1110883 0.09202221 0.11590938]
[0.07274407 0.11194538 0.10436811 0.09683275 0.08265905 0.08513302
0.13326488 0.1089479 0.09945317 0.10465173]
[0.06486018 0.11916807 0.10452583 0.09200143 0.07758668 0.09020569
0.13662915 0.10911983 0.09382337 0.11207967]
[0.07219125 0.11338912 0.10377699 0.10014525 0.08279803 0.0861675
0.12893124 0.10625262 0.09949137 0.10685664]
[0.06014464 0.1161833 0.09941499 0.10011536 0.07753313 0.08423583
0.14108497 0.10987385 0.09885053 0.1125634]
[0.05727651 0.12246998 0.09993288 0.09492232 0.07529643 0.08222504
0.14641288 0.11151756 0.09671328 0.11323299]
[0.06419054 0.11819655 0.10655725 0.09447651 0.07619981 0.08632598
0.13386975 0.10935145 0.09831943 0.11251274]
[0.06522381 0.11617216 0.10658719 0.10247172 0.07318847 0.08353309
0.13215995 0.11135827 0.0994136 0.1098917]
[0.06770287 0.12037095 0.1016298 0.09565646 0.07886592 0.08475744
0.13368227 0.10678218 0.09838519 0.11216678]
[0.07007958 0.11490173 0.10037402 0.09120981 0.07945128 0.09207154
0.13668124 0.1058339 0.09876341 0.11063349]
[0.06667808 0.11799872 0.10700217 0.09480716 0.07671443 0.08634248
0.13188516 0.10856171 0.10063171 0.10937828]
[0.06261488 0.11485939 0.10225372 0.09597793 0.07462419 0.08310435
0.14594842 0.11086698 0.10067471 0.10907535]
[0.06130699 0.11945121 0.10031009 0.09125077 0.07438418 0.08704969
0.14403534 0.11144266 0.09756611 0.113203]
[0.0654851 0.1155391 0.10330377 0.09506951 0.07817538 0.08481939

[0.06616348 0.11609084 0.10570722 0.09519745 0.07860666 0.09069133
0.13496023 0.10745487 0.09036253 0.11476529]
[0.06483255 0.12051579 0.10385056 0.09236048 0.07685081 0.09308227
0.13480665 0.10818752 0.0969925 0.10852089]
[0.07184108 0.11306483 0.10255822 0.09887599 0.08042094 0.08734821
0.12691191 0.10959063 0.10108139 0.10830693]
[0.06722541 0.11542458 0.10772315 0.09263729 0.07651876 0.08666995
0.1329025 0.10986245 0.10105541 0.10998043]
[0.07223687 0.11448621 0.10345162 0.09647664 0.08128025 0.08888572
0.12657529 0.10558195 0.10203319 0.10899236]
[0.06777354 0.11768007 0.10334181 0.09850188 0.07934123 0.08458313
0.1352124 0.10617019 0.09837618 0.10901955]
[0.063123 0.12175675 0.10247613 0.09374858 0.07563768 0.08573191
0.13994822 0.10526018 0.09432878 0.11798873]
[0.06961321 0.11418895 0.10426784 0.10033618 0.08187748 0.08759438
0.1291447 0.10694583 0.09762802 0.10840352]
[0.06429379 0.11656786 0.10628149 0.09455123 0.07814584 0.08751389
0.13315722 0.10835057 0.09820702 0.11293107]
[0.05653177 0.1222351 0.10000798 0.09022672 0.07751323 0.08697256
0.14223436 0.11431715 0.09954768 0.11041337]
[0.06785697 0.11315671 0.1062159 0.09850134 0.07883691 0.08655342
0.12928014 0.10592463 0.10225447 0.1114196]
[0.06388801 0.11100012 0.10057402 0.10004251 0.0756001 0.08630331
0.14061809 0.10928071 0.09563837 0.11705481]
[0.05927764 0.11699367 0.09973282 0.09150989 0.07432156 0.08425457
0.14905491 0.10878723 0.10278545 0.1132822]
[0.06706313 0.11707387 0.10759537 0.09587907 0.07784941 0.08453753
0.12986545 0.1081673 0.10210655 0.10986228]
[0.06853443 0.11587438 0.1016107 0.09458641 0.07683095 0.08676991
0.1338452 0.10936405 0.10207397 0.11050986]
[0.06889707 0.11688914 0.10429347 0.09896079 0.08162589 0.084624
0.13240078 0.10628991 0.09983401 0.10618496]
[0.06889255 0.11672609 0.10304366 0.0916955 0.08034684 0.08625068
0.13067997 0.1105926 0.09889008 0.11288198]
[0.06513552 0.12046108 0.10015562 0.09383138 0.07499044 0.08596924
0.1430217 0.10804345 0.09789653 0.11049498]
[0.06357259 0.12082715 0.10171177 0.08830319 0.07691126 0.08807082
0.14058092 0.10904858 0.09841731 0.11255641]
[0.06046448 0.12296773 0.10200252 0.09564253 0.07556043 0.0857271
0.14646687 0.10780206 0.09557522 0.10779108]
[0.06542677 0.11693452 0.10473569 0.09455831 0.07622978 0.08712015
0.13659367 0.10912617 0.09841072 0.11086424]
[0.0623258 0.12177192 0.09920265 0.09160358 0.07505441 0.08609487
0.14747486 0.1047995 0.09574627 0.11592615]
[0.06190323 0.1215999 0.1054285 0.09259875 0.07590952 0.08660283
0.13894896 0.1100217 0.09513105 0.11185555]
[0.06101948 0.11743581 0.10574788 0.09526332 0.07722558 0.08562126
0.1362567 0.10913634 0.09366264 0.11863104]

[0.0689054 0.11416797 0.1058368 0.09440588 0.07818779 0.0909266
0.12864825 0.1076289 0.10060535 0.11068697]
[0.07092787 0.11408517 0.10338849 0.09291378 0.07852053 0.09062389
0.13324365 0.10564523 0.09923074 0.11142057]
[0.06776602 0.11920916 0.10201434 0.09195208 0.07988176 0.08583052
0.13722429 0.10818531 0.09622549 0.11171103]
[0.06672365 0.11515776 0.10214131 0.09691885 0.076572 0.08389577
0.13961598 0.10819506 0.0955627 0.1152169]
[0.07210744 0.11350613 0.10376965 0.09803443 0.08340093 0.08650427
0.13174582 0.10616421 0.09793395 0.10683318]
[0.05960128 0.11477744 0.10227668 0.09691218 0.07360258 0.08893098
0.14142954 0.11084776 0.09969774 0.1119238]
[0.06409118 0.11997786 0.10503148 0.09542178 0.07686704 0.08156413
0.13285764 0.1156259 0.10185193 0.10671107]
[0.06292368 0.12222552 0.10318352 0.09139499 0.0766058 0.08870254
0.13810126 0.1064211 0.09931613 0.11112557]
[0.06178676 0.11596446 0.10278963 0.09644796 0.0760254 0.08590613
0.13902766 0.11060822 0.10059493 0.11084878]
[0.07219256 0.11343568 0.10572296 0.10250366 0.08000682 0.08652234
0.12579136 0.10697804 0.09980499 0.10704155]
[0.06488982 0.11933883 0.10242416 0.08970492 0.07900485 0.08877204
0.14391434 0.10608148 0.09887197 0.10699766]
[0.06913681 0.11530188 0.10321045 0.09249216 0.08058245 0.09333766
0.13287571 0.10383528 0.09656415 0.11266349]
[0.06653907 0.11800908 0.09976448 0.09619609 0.07710265 0.08411352
0.14114982 0.11049269 0.09671894 0.10991365]
[0.07599106 0.11303657 0.10353661 0.09980326 0.08352912 0.08884936
0.12445379 0.10600784 0.09961695 0.10517544]
[0.0681687 0.11435895 0.1020069 0.09455144 0.0820391 0.08678789
0.13518697 0.10665758 0.0994741 0.11076838]
[0.07368051 0.1105501 0.10441599 0.09716161 0.08327387 0.08776541
0.1295796 0.10743319 0.09812302 0.10801671]
[0.06682554 0.11851575 0.1092848 0.0944087 0.07514493 0.09050108
0.13315961 0.1077534 0.09834964 0.10605653]
[0.06169861 0.1165458 0.10228769 0.09143168 0.07810029 0.08462712
0.14009622 0.11105274 0.10110374 0.11305616]
[0.06124036 0.11901498 0.10034591 0.09329243 0.07753851 0.08576109
0.14371575 0.10907228 0.09831581 0.1117029]
[0.05842493 0.12086666 0.10302889 0.08979404 0.07589766 0.08527233
0.14160903 0.1105026 0.09755245 0.11705152]
[0.06605651 0.11496328 0.10629539 0.09569895 0.07733129 0.08701828
0.13491394 0.10527593 0.09964719 0.11279919]
[0.06472315 0.11769679 0.10585599 0.09733183 0.07744634 0.08611761
0.13405323 0.10733289 0.09846033 0.11098175]
[0.06396236 0.1198038 0.10130341 0.09065003 0.07684764 0.08562593
0.13933535 0.10832495 0.09916843 0.11497801]
[0.06959164 0.1177245 0.10109482 0.09440108 0.08098853 0.08717573
0.1365553 0.10821762 0.09819181 0.10605891]

[0.06753559 0.11761834 0.10402431 0.09558978 0.07976079 0.0871634
0.1346591 0.10600091 0.10068934 0.10695853]
[0.06076601 0.11896694 0.10142049 0.0948503 0.07188553 0.08428834
0.14497668 0.10943937 0.09823619 0.1151701]
[0.06361759 0.11567673 0.10480943 0.09867674 0.07838139 0.08396405
0.13410969 0.11053304 0.10220629 0.10802495]
[0.06110236 0.11684047 0.10757863 0.09194905 0.07692418 0.08694879
0.14102684 0.10627695 0.09512973 0.1162231]
[0.06214989 0.11590404 0.10585182 0.09559356 0.0755963 0.08466359
0.14398149 0.11038305 0.09744096 0.10843536]
[0.06413532 0.1193704 0.1023232 0.09455505 0.07447878 0.08146131
0.14515257 0.10959218 0.09851958 0.11041147]
[0.06272277 0.12044548 0.10157651 0.09909752 0.07663028 0.0827852
0.13884622 0.10669902 0.09658185 0.11461508]
[0.06446154 0.11466317 0.10224674 0.09311732 0.07664493 0.08375272
0.14600512 0.10731395 0.10037572 0.11141872]
[0.06659921 0.120685 0.10255193 0.09212264 0.08019114 0.0864632
0.13546516 0.10618856 0.09375644 0.11597672]
[0.06732976 0.11726951 0.10296212 0.09533361 0.07925892 0.09003276
0.12980157 0.11081886 0.09698693 0.11020599]
[0.06444457 0.11853667 0.10523388 0.09753451 0.07591435 0.08384735
0.13655458 0.1075496 0.09944495 0.11093953]
[0.06039385 0.11961576 0.10637405 0.09945811 0.0724222 0.08314028
0.13599706 0.11287858 0.10101685 0.10870319]
[0.0694222 0.11831281 0.10678744 0.10139182 0.07964125 0.08386888
0.12877007 0.10705883 0.09710135 0.10764529]
[0.07115123 0.11473387 0.105138 0.09526578 0.083534 0.09071542
0.12608014 0.10648841 0.09756672 0.10932644]
[0.06444616 0.11613508 0.10273834 0.09414203 0.08136903 0.08929145
0.13520552 0.10923564 0.09658901 0.11084773]
[0.05971633 0.11923221 0.10530014 0.09258033 0.07409208 0.08955729
0.1460479 0.108149 0.09261158 0.11271317]
[0.07557288 0.11121114 0.10122461 0.0951849 0.08067276 0.08986539
0.12934452 0.10637093 0.0991942 0.11135864]
[0.06707528 0.11442312 0.10737228 0.09752504 0.0804623 0.08845694
0.12926164 0.10419802 0.09556562 0.11565975]
[0.05830152 0.11784061 0.10092979 0.08991072 0.07452049 0.08703075
0.14732619 0.11284215 0.09705518 0.11424243]
[0.0703349 0.1151109 0.10254766 0.09740881 0.08453032 0.08627276
0.13193716 0.10724435 0.09717392 0.10743917]
[0.06475437 0.11639789 0.10520493 0.09785203 0.07470573 0.0851047
0.13221806 0.11003084 0.10044517 0.11328626]
[0.07183509 0.11390139 0.10483276 0.09965596 0.08189547 0.08535911
0.1311828 0.10786127 0.09797981 0.10549631]
[0.0697406 0.11196679 0.10440159 0.09259633 0.08040227 0.09227137
0.13230908 0.10735978 0.09715027 0.11180197]
[0.06278042 0.11840478 0.09982409 0.09214439 0.0776209 0.08693893
0.14366442 0.10261569 0.09556262 0.12044378]

[0.06516587 0.1140768 0.10339963 0.09151743 0.07783946 0.09295633
0.13826387 0.10751987 0.09962195 0.10963873]
[0.06210992 0.11713396 0.10358474 0.09300318 0.07555033 0.09070336
0.13896854 0.10985845 0.09485473 0.11423276]
[0.05928999 0.11973474 0.10230522 0.09121156 0.07811925 0.08792112
0.14388444 0.10650516 0.09986831 0.1111604]
[0.06228467 0.11816282 0.10384073 0.08991145 0.07555835 0.08936454
0.14215112 0.10569486 0.09842873 0.11460268]
[0.05794824 0.11758327 0.10632992 0.08776223 0.07558575 0.08490169
0.14828 0.11009143 0.10183444 0.10968297]
[0.07023465 0.11544926 0.10615604 0.09909904 0.07905155 0.08918098
0.12604283 0.1053955 0.10215361 0.10723653]
[0.06770301 0.11475978 0.10586208 0.09929115 0.07759404 0.08676302
0.13105184 0.10622058 0.09874283 0.11201155]
[0.07502463 0.11353952 0.10378647 0.10147092 0.08446826 0.08785589
0.12169448 0.10846876 0.09841642 0.10527473]
[0.05900405 0.11578461 0.10266607 0.09530483 0.0724602 0.08545307
0.15093566 0.10941377 0.10067962 0.10829811]
[0.06671005 0.11325359 0.10377882 0.09509769 0.07868372 0.08762378
0.13314249 0.10823558 0.09993912 0.11353509]
[0.06174643 0.12086868 0.10352153 0.09717099 0.07381132 0.08170608
0.14275381 0.10908739 0.09576409 0.11356967]
predictions: [6
6 6 6 6
6
6 6]
num_correct_predictions : 47

| Weight Quantization Sensitivity
prob: [[0.06641257 0.1193572 0.10337996 0.09305694 0.07852022 0.08625383
0.13521697 0.10898241 0.10064849 0.10817131]
[0.06483936 0.11453919 0.10443645 0.09434809 0.08000215 0.08428743
0.13603944 0.11111295 0.1008765 0.10951848]
[0.06834455 0.11437096 0.10341962 0.09982527 0.07926823 0.0864098
0.132048 0.10737644 0.10071863 0.10821839]
[0.05930898 0.11573096 0.10306653 0.09797288 0.0751522 0.08426936
0.14191054 0.1092831 0.10204385 0.11126144]
[0.07527322 0.11067212 0.1058691 0.1003802 0.08515839 0.08849171
0.12336782 0.10605228 0.09910217 0.10563299]
[0.06924644 0.1157342 0.10315084 0.09619242 0.08256662 0.08553325
0.1306972 0.10768007 0.1009656 0.10823338]
[0.07420224 0.11254063 0.10256071 0.09598794 0.08220848 0.08850389
0.12493486 0.10743057 0.10315144 0.10847915]
[0.06444179 0.1171622 0.10646362 0.10352834 0.07566193 0.07998041
0.13623415 0.10377496 0.0996644 0.11308809]
[0.06502956 0.11697856 0.10385672 0.09370248 0.07644587 0.09047914
0.13899165 0.10594123 0.09513091 0.11344389]
[0.06175721 0.12499432 0.1068357 0.09237412 0.07667448 0.08967187

0.13845196 0.10705905 0.09285735 0.10932399]
[0.05700007 0.11826364 0.10051695 0.09102557 0.08086476 0.08554696
0.14573054 0.10590921 0.09630887 0.11883342]
[0.07520349 0.1124306 0.10445496 0.09670767 0.08335134 0.08662048
0.12666921 0.10685582 0.0995677 0.1081387]
[0.06036912 0.11503236 0.1013004 0.09143454 0.0746426 0.088286
0.14819065 0.11150791 0.09883019 0.11040622]
[0.07179359 0.11442639 0.10024793 0.09705617 0.08181839 0.08933555
0.13061701 0.10526859 0.09922498 0.11021142]
[0.06368625 0.11455529 0.10080806 0.09670952 0.07822086 0.08221721
0.1444439 0.10948312 0.09851185 0.11136397]
[0.06432823 0.11724561 0.10457886 0.09104102 0.07675874 0.08834993
0.13836423 0.11041903 0.09625226 0.11266212]
[0.05985645 0.11896354 0.10359486 0.09414224 0.07651328 0.08125982
0.14271179 0.11093811 0.10038179 0.11163816]
[0.06135596 0.1189777 0.1028212 0.093162 0.07464003 0.08574685
0.14574507 0.1113776 0.10221718 0.10395639]
[0.06659226 0.11702108 0.10386058 0.09358259 0.07921062 0.08438885
0.14020728 0.10769896 0.10044498 0.1069928]
[0.0649261 0.11799265 0.102575 0.09606114 0.07516707 0.0828462
0.1471623 0.10425626 0.09674544 0.11226784]
[0.06070902 0.11869533 0.10700064 0.09091752 0.074859 0.08541176
0.14147496 0.11054304 0.09579319 0.11459553]
[0.06567101 0.11175837 0.1047455 0.09758353 0.07992802 0.08168199
0.13666123 0.10921147 0.1002973 0.11246161]
[0.06491244 0.12069782 0.10321404 0.09722675 0.07650994 0.08528486
0.13370754 0.10902084 0.09468392 0.11474193]
[0.06211228 0.11368349 0.1028425 0.09638612 0.0745346 0.08407192
0.14176004 0.10777301 0.09954638 0.11728963]
[0.06480663 0.12017323 0.10585613 0.09450972 0.0772848 0.09108432
0.12978601 0.10985295 0.09397165 0.11267457]
[0.05948966 0.12356583 0.11007547 0.08741667 0.07504278 0.08617387
0.1462841 0.10516291 0.09409305 0.11269563]
[0.06648149 0.11564696 0.10823885 0.09055883 0.07779197 0.09016776
0.13416266 0.10601749 0.10066409 0.11027002]
[0.05747351 0.12054507 0.10380879 0.09114395 0.07161994 0.08390494
0.15325943 0.1121654 0.0964028 0.10967625]
[0.06290761 0.11807114 0.10300067 0.09183899 0.07687693 0.084814
0.13970602 0.1100796 0.10009125 0.11261393]
[0.05796753 0.1225405 0.1015981 0.08748525 0.07677577 0.08737082
0.1448754 0.1098551 0.09280229 0.11872922]
[0.06983683 0.11432505 0.10478608 0.10095627 0.07932108 0.08581478
0.12816438 0.11087502 0.09868224 0.10723822]
[0.05714194 0.11927746 0.09898604 0.09066243 0.0745844 0.08274526
0.15749413 0.10962937 0.09875736 0.11072161]
[0.06371766 0.11626005 0.10191287 0.09059836 0.07451962 0.08753227
0.14159952 0.10895646 0.0990118 0.11589133]
[0.06571079 0.11587939 0.10161691 0.09449016 0.07762706 0.08959892

0.1342891 0.11047069 0.09784915 0.11246777]
[0.06598947 0.11774463 0.09817235 0.09258009 0.08207035 0.08949996
0.13742484 0.10803677 0.09705864 0.1114227]
[0.07207797 0.11245611 0.10487848 0.09846735 0.08325942 0.08626774
0.13076882 0.10647966 0.09965941 0.10568498]
[0.06971226 0.11431736 0.10531838 0.09929096 0.08196693 0.08682023
0.12957995 0.1084592 0.09776329 0.10677134]
[0.06375816 0.11979696 0.10450955 0.09135712 0.08043993 0.09350038
0.13395928 0.10648643 0.09740839 0.10878377]
[0.06050254 0.12624598 0.10367984 0.09029593 0.07402856 0.0863068
0.1443506 0.10800415 0.0948244 0.11176119]
[0.06258978 0.11809451 0.10213455 0.09493055 0.077513 0.08470795
0.13944633 0.1086441 0.09950845 0.11243068]
[0.06112178 0.12098262 0.1039362 0.09465074 0.07391316 0.07970764
0.14087008 0.11108074 0.10162938 0.11210768]
[0.06734915 0.1146518 0.10207256 0.10077633 0.07876534 0.08616728
0.13553648 0.10878572 0.09981398 0.10608137]
[0.06316026 0.11455623 0.10803366 0.09832757 0.07598069 0.0848714
0.13191074 0.11000594 0.09615159 0.11700181]
[0.05942683 0.11923753 0.10486387 0.09065278 0.07449541 0.08692037
0.14758144 0.11103486 0.09576838 0.11001857]
[0.06959135 0.11922997 0.10427123 0.09349953 0.07882769 0.09142779
0.12555777 0.10971376 0.09599917 0.11188174]
[0.06529649 0.11780193 0.10521813 0.09434016 0.08100891 0.09124794
0.13377509 0.10593588 0.09482274 0.11055273]
[0.06210965 0.11965226 0.10042199 0.09311652 0.07719418 0.08687638
0.13649532 0.10783439 0.10361999 0.11267928]
[0.06002051 0.12077065 0.10610393 0.09595606 0.07428785 0.0826586
0.14062229 0.10821817 0.09617089 0.115191]
[0.07053272 0.11759188 0.10140318 0.09894602 0.07858442 0.0839877
0.1344584 0.1082909 0.09827093 0.10793378]
[0.07278202 0.11400742 0.10585184 0.10109625 0.0828848 0.08652295
0.12417991 0.10901375 0.09768893 0.10597215]
[0.06404274 0.11849224 0.10310385 0.09301271 0.07531816 0.08559798
0.1373924 0.11129835 0.09708298 0.11465861]
[0.06607281 0.11434817 0.10430399 0.09675396 0.07892466 0.08313853
0.13645932 0.10651416 0.10127005 0.11221444]
[0.06262004 0.11738493 0.09854626 0.09223711 0.07603431 0.08484338
0.1427127 0.1096243 0.09891299 0.11708394]
[0.06489875 0.11847059 0.10302361 0.09502716 0.07687044 0.08665171
0.13855621 0.10855611 0.09489673 0.1130487]
[0.06354053 0.11569346 0.10291401 0.09398472 0.07707105 0.0845727
0.14738542 0.10888175 0.0979161 0.10804026]
[0.06028819 0.11865868 0.09876296 0.08800631 0.07677563 0.08836301
0.14572968 0.11166175 0.09562803 0.11612576]
[0.06260119 0.11383563 0.1032875 0.09354588 0.07850645 0.08521928
0.14588048 0.10725003 0.09931248 0.11056107]
[0.06470188 0.11710729 0.10588659 0.09955466 0.07817749 0.08299962

0.13220194 0.10772518 0.09725493 0.11439037]
[0.06891342 0.11490612 0.09985039 0.09397265 0.08236264 0.08545561
0.13560241 0.1056018 0.10223342 0.1111015]
[0.06752966 0.11295957 0.10488725 0.09800284 0.08091573 0.09221327
0.12632304 0.10739459 0.09682713 0.11294699]
[0.06235485 0.11779382 0.10755568 0.096843 0.07652802 0.08330329
0.1376117 0.10838701 0.09735579 0.11226687]
[0.06598952 0.11993777 0.10531743 0.09076994 0.07738258 0.09240523
0.131364 0.1091407 0.09759721 0.11009561]
[0.06253175 0.11690815 0.10714598 0.09752775 0.07581645 0.08463378
0.13991672 0.10765583 0.09705728 0.11080623]
[0.06656278 0.11849815 0.1065831 0.0969541 0.07385297 0.08252186
0.13627566 0.10586375 0.09684969 0.11603786]
[0.06118727 0.12172302 0.10224593 0.09766818 0.07145902 0.08237991
0.1480334 0.10978264 0.09490034 0.11062025]
[0.0694736 0.1143737 0.10045873 0.0902921 0.080263 0.08839632
0.13626322 0.10792325 0.10278799 0.10976792]
[0.06358635 0.12264896 0.10641316 0.09416045 0.07442711 0.08263587
0.1410118 0.1086172 0.09483939 0.11165962]
[0.0583962 0.1174632 0.10138655 0.09235506 0.07858769 0.08459244
0.14128982 0.11181719 0.10204975 0.11206209]
[0.06335051 0.11870974 0.10117596 0.09309259 0.07798815 0.09077373
0.14018428 0.10493831 0.09408753 0.11569914]
[0.05806664 0.12428564 0.09998998 0.09006511 0.07733932 0.08678697
0.14755787 0.11000657 0.09483047 0.11107143]
[0.07015352 0.11494 0.10562605 0.10003573 0.07941005 0.08582604
0.1308864 0.10774344 0.10016836 0.1052103]
[0.0627756 0.12308031 0.09850862 0.09433352 0.07416558 0.08472859
0.14343758 0.11279011 0.09238816 0.11379208]
[0.06470823 0.11683956 0.10107641 0.09318438 0.07699136 0.08798555
0.1350184 0.112904 0.10137004 0.10992215]
[0.06220685 0.11611713 0.10473664 0.0934571 0.0771822 0.08716077
0.13644077 0.11045609 0.1022699 0.10997253]
[0.06046386 0.12016001 0.1068923 0.09857217 0.07478145 0.08762615
0.13240992 0.10953296 0.0973757 0.11218546]
[0.07200114 0.11093228 0.10304546 0.09793253 0.08349806 0.083893
0.13391551 0.10777669 0.09951519 0.10749012]
[0.07091954 0.11391885 0.10370587 0.09673452 0.08356407 0.08705249
0.13110897 0.10752273 0.09919691 0.10627599]
[0.06960434 0.11700967 0.10382622 0.09683356 0.07980213 0.0884285
0.13373789 0.10500003 0.09551977 0.11023783]
[0.0643682 0.11559079 0.10627102 0.09213882 0.07860176 0.08480468
0.13839449 0.11010043 0.10253786 0.10719194]
[0.06299543 0.12195319 0.10772594 0.09302341 0.07454953 0.08870257
0.1333459 0.10354757 0.09704661 0.11710983]
[0.05868506 0.12048046 0.10512128 0.09474285 0.07786611 0.08664957
0.13888448 0.1106573 0.09306106 0.11385184]
[0.0627709 0.11888336 0.10054936 0.09443398 0.07679801 0.08321827

0.1478971 0.10762151 0.09861529 0.10921215]
[0.0682472 0.11585301 0.10417728 0.09093328 0.07810815 0.09099496
0.1347449 0.10515206 0.09574717 0.116042]
[0.0625298 0.12039873 0.10783261 0.09352174 0.07704951 0.0863386
0.1423353 0.10410322 0.09190495 0.11398557]
[0.06642492 0.11585084 0.10650685 0.09246071 0.07685906 0.08991671
0.13569148 0.10648073 0.09895469 0.11085409]
[0.06503007 0.11353979 0.10182843 0.10058567 0.07430895 0.08445535
0.14589293 0.10578348 0.09575744 0.11281791]
[0.06261647 0.12338063 0.10427821 0.09094029 0.07618016 0.08641577
0.14080822 0.10682321 0.09467888 0.11387813]
[0.06603027 0.11652068 0.10261081 0.09524035 0.07669695 0.08615464
0.14158987 0.10688158 0.09976114 0.10851372]
[0.06479532 0.11395636 0.10229037 0.09877274 0.07600547 0.08490001
0.14311963 0.10858337 0.09685547 0.11072123]
[0.06802391 0.11498025 0.10133564 0.09802547 0.08159554 0.08594164
0.13419844 0.10734128 0.09742482 0.11113298]
[0.07421164 0.11128888 0.10340848 0.09866375 0.08578331 0.08894969
0.12280247 0.10934194 0.09799412 0.10755565]
[0.0697903 0.11663038 0.10546367 0.09261231 0.07846597 0.08986773
0.13178785 0.10610487 0.09538485 0.1138921]
[0.072055 0.11550816 0.10392558 0.09599973 0.0826472 0.08883167
0.12790617 0.10530119 0.0974595 0.11036582]
[0.06598381 0.11684126 0.10518973 0.09259006 0.07571135 0.08584711
0.1369324 0.1087534 0.10229395 0.10985691]
[0.06515466 0.11458088 0.10590512 0.09841286 0.0780984 0.08389403
0.1335091 0.10711845 0.10052521 0.11280128]
[0.05745081 0.12477778 0.10210111 0.09164701 0.07515872 0.08087462
0.15271467 0.10964857 0.10095465 0.104672]
[0.0669322 0.11434548 0.10623108 0.10011354 0.07889789 0.08637881
0.1326013 0.10706381 0.09943308 0.1080028]
[0.07286019 0.11375485 0.1047713 0.09677795 0.08184262 0.09059894
0.1285404 0.10328966 0.09854854 0.10901556]
[0.05804388 0.11912572 0.10242679 0.09291501 0.07307739 0.07979759
0.15297695 0.10891199 0.10091846 0.11180624]
[0.05801608 0.11598805 0.10080986 0.09200413 0.0748615 0.08661713
0.15506023 0.10862106 0.09925792 0.10876399]]
predictions: [6
6 6 6 6
6
6]
num_correct_predictions : 55
prob: [[0.06806245 0.11433882 0.10215341 0.09467221 0.07733788 0.08643893
0.13418229 0.10791273 0.10354798 0.11135329]
[0.06399088 0.1129983 0.10536296 0.0906489 0.07679801 0.09199328
0.14187975 0.10560869 0.09942735 0.11129182]
[0.07236255 0.11216875 0.10468958 0.10020819 0.08110712 0.08630022
0.12959208 0.10926083 0.09815047 0.10616016]

[0.06285407 0.1174911 0.10322546 0.09489451 0.07830328 0.08992605
0.13553783 0.10673507 0.09588834 0.11514422]
[0.06469421 0.11839959 0.10378258 0.09717838 0.07739538 0.08278576
0.1375658 0.10780848 0.09897934 0.11141048]
[0.06185857 0.12050332 0.10269221 0.09607961 0.07662115 0.08610127
0.139887 0.10912452 0.09444688 0.11268544]
[0.05907865 0.12528479 0.10586416 0.09153944 0.07529504 0.08521447
0.13776068 0.11044021 0.09769291 0.11182949]
[0.0645268 0.11627086 0.10600974 0.09298699 0.07850179 0.09093337
0.13582465 0.10683193 0.09492715 0.11318678]
[0.05787908 0.12111808 0.10190954 0.09461658 0.07692423 0.0830563
0.14417264 0.11021908 0.09580955 0.11429493]
[0.07069201 0.11569636 0.10386635 0.09364597 0.07929159 0.09236424
0.12672956 0.10686507 0.09855866 0.11229017]
[0.06016866 0.11943065 0.10393864 0.08834586 0.07469223 0.08699305
0.14596674 0.11166234 0.09675404 0.11204777]
[0.0615235 0.12416152 0.10446505 0.09026039 0.07725132 0.08456152
0.13669743 0.11075208 0.09770679 0.11262044]
[0.06427928 0.12055351 0.10425528 0.09165365 0.07276917 0.08652575
0.14481513 0.1057841 0.09719962 0.11216456]
[0.06571944 0.11817168 0.1023187 0.09402337 0.07713556 0.08838739
0.13877961 0.10327195 0.09478413 0.11740811]
[0.06993189 0.11399305 0.10250222 0.09656156 0.08229207 0.08673654
0.13226442 0.10618388 0.09989672 0.10963771]
[0.07111362 0.11198724 0.10612948 0.09709894 0.08036219 0.09235772
0.12286954 0.10561641 0.09876896 0.11369597]
[0.06608902 0.12112348 0.10550164 0.09681373 0.07293464 0.0844885
0.13811992 0.10629714 0.09817554 0.11045638]
[0.06463348 0.11897285 0.10330007 0.09392439 0.07802097 0.09025767
0.13495733 0.10814328 0.0967994 0.11099053]
[0.06006448 0.11744969 0.10184941 0.09438089 0.07743165 0.08539397
0.14073764 0.11008564 0.09879071 0.11381582]
[0.06271177 0.11603499 0.10139112 0.09996807 0.07691048 0.08627201
0.13440011 0.10780603 0.09978182 0.11472361]
[0.0592792 0.12243312 0.1039924 0.09273694 0.07319625 0.08410651
0.13790913 0.11353634 0.09911051 0.11369953]
[0.05828881 0.11918499 0.10649736 0.09172075 0.07660746 0.08188074
0.14436215 0.1086248 0.09589507 0.11693785]
[0.06019585 0.11909992 0.10097906 0.09156169 0.07633892 0.08782613
0.14528534 0.10745109 0.09472908 0.11653291]
[0.06794993 0.11514125 0.10338832 0.09174909 0.07911455 0.09169044
0.13266782 0.10673143 0.09692215 0.11464502]
[0.0689116 0.11568493 0.10255395 0.09625169 0.0801245 0.08580247
0.13104805 0.10590838 0.0995378 0.11417656]
[0.06406133 0.11757818 0.10063381 0.0973011 0.0744828 0.0841793
0.14143762 0.10958418 0.09731301 0.11342863]
[0.06127705 0.11773124 0.10382295 0.0976849 0.07547451 0.08564464
0.13519877 0.11094122 0.10276908 0.10945554]

[0.07587703 0.11215491 0.10123428 0.09785456 0.08549971 0.09164523
0.12362503 0.10594332 0.09825996 0.10790597]
[0.06072284 0.11854877 0.10198762 0.09030564 0.07606886 0.08900972
0.14112677 0.10765497 0.09825316 0.11632155]
[0.06720445 0.115561 0.10991213 0.09995982 0.07536554 0.08883771
0.1261667 0.10844066 0.09937679 0.10917515]
[0.06237739 0.1191462 0.10404877 0.09672305 0.07216955 0.08135994
0.14386965 0.10730588 0.10128637 0.1117131]
[0.06848246 0.11677141 0.10216409 0.09683236 0.07876447 0.08120344
0.14087799 0.1060487 0.09902237 0.10983276]
[0.06977678 0.1190434 0.10307268 0.09512529 0.08055654 0.09094828
0.13050452 0.10554988 0.09671611 0.10870644]
[0.07010097 0.11451528 0.10375457 0.10171985 0.08075115 0.08744266
0.12654215 0.10894857 0.09836499 0.10785979]
[0.07050119 0.11484519 0.10749666 0.10087346 0.08091841 0.08658873
0.12483218 0.10652733 0.09956096 0.10785583]
[0.0575064 0.12154726 0.09819215 0.09473975 0.07594802 0.08534749
0.14293694 0.11360897 0.09456046 0.11561258]
[0.06366841 0.11937512 0.10735863 0.09376785 0.07735631 0.08986469
0.13481592 0.10646203 0.09755721 0.10977372]
[0.06460384 0.11756999 0.10308789 0.09462824 0.07839146 0.08668531
0.13817084 0.10909669 0.09500778 0.112758]
[0.06532778 0.11775511 0.10700545 0.09237348 0.07467249 0.08533954
0.13693655 0.10965046 0.09635282 0.11458641]
[0.06502873 0.11294021 0.10221139 0.09431632 0.0777381 0.08697652
0.14133228 0.10786702 0.10340255 0.10818683]
[0.06529973 0.11713967 0.10725505 0.09025922 0.07704926 0.09008099
0.13525654 0.10590647 0.09723756 0.11451556]
[0.06383604 0.11483829 0.10525371 0.0980021 0.07761447 0.08330667
0.13867222 0.10845582 0.09936485 0.11065581]
[0.06406141 0.11825882 0.1058162 0.08928594 0.07834381 0.08860114
0.13172732 0.1155192 0.09211928 0.11626675]
[0.06134829 0.1199021 0.10375 0.09585611 0.07457469 0.08634254
0.14869277 0.1039765 0.09193086 0.11362614]
[0.07122494 0.11597645 0.10378868 0.09834494 0.08433558 0.08494696
0.1295208 0.10787206 0.09723004 0.10675954]
[0.06942429 0.11459199 0.10473007 0.10078204 0.08143463 0.08687503
0.12924756 0.10743361 0.09833897 0.10714179]
[0.06179042 0.11840277 0.10418483 0.08881397 0.08204229 0.08765023
0.14016947 0.10457776 0.09687737 0.11549088]
[0.06459734 0.11537738 0.10618781 0.09615517 0.07764433 0.09133288
0.13924247 0.10250048 0.09283608 0.114126]
[0.05618397 0.12604994 0.10127142 0.0937134 0.07464357 0.08481657
0.14105801 0.11172734 0.10007276 0.11046301]
[0.06910614 0.11396014 0.104388 0.10116912 0.07973798 0.08431146
0.13399015 0.10525391 0.09899512 0.10908793]
[0.06369767 0.12049085 0.09880552 0.0956589 0.07746515 0.08603662
0.14318094 0.10824966 0.09538204 0.11103258]

[0.06783693 0.1171641 0.10016967 0.0958479 0.08164704 0.08472301
0.13506354 0.10687362 0.09875988 0.11191439]
[0.05848036 0.11967141 0.10413244 0.09101905 0.07638048 0.08551066
0.14194585 0.10913813 0.09759809 0.11612352]
[0.05885445 0.11737167 0.10508559 0.09610362 0.07551932 0.08600624
0.14337493 0.10904662 0.09803383 0.11060377]
[0.06513032 0.12059373 0.10499123 0.09462123 0.07605937 0.08635006
0.13610378 0.10756475 0.09385931 0.11472623]
[0.06796942 0.11321981 0.10448126 0.09361874 0.07597188 0.08652928
0.13238035 0.11333149 0.10066326 0.1118345]
[0.07349306 0.11186209 0.10378669 0.09793795 0.08341016 0.08889206
0.12654199 0.10842654 0.09919856 0.10645087]
[0.06828267 0.11590439 0.10162822 0.09814002 0.08030915 0.08937439
0.12801304 0.11128187 0.09998138 0.10708492]
[0.07554205 0.11339928 0.10439365 0.09810888 0.08559609 0.08773369
0.1248595 0.10603757 0.09884809 0.10548129]
[0.06514481 0.11411043 0.10542384 0.09629474 0.07805026 0.08402883
0.13840854 0.10550441 0.10370037 0.10933384]
[0.07133691 0.11515348 0.10289232 0.09496199 0.08290734 0.08780445
0.13228945 0.10604852 0.10011053 0.10649502]
[0.06456652 0.11830436 0.10394584 0.0952666 0.07756369 0.08523884
0.13513602 0.10900258 0.10086318 0.11011235]
[0.06725412 0.11993165 0.10429623 0.09191252 0.07799654 0.08725125
0.13376755 0.10764977 0.09808886 0.11185151]
[0.0644572 0.1153447 0.10107597 0.09483016 0.07728749 0.08823921
0.13797468 0.10815785 0.09644488 0.11618786]
[0.06971049 0.11250012 0.10533874 0.09866199 0.07775205 0.08756278
0.1279923 0.10808613 0.1047288 0.10766654]
[0.0648469 0.11753307 0.10354373 0.09432283 0.07844962 0.08609244
0.13412338 0.10816977 0.09853116 0.11438715]
[0.0625618 0.11726201 0.10359412 0.09234417 0.07620708 0.08769222
0.14062919 0.10975214 0.09752837 0.11242887]
[0.06110002 0.11889592 0.10539147 0.0914444 0.07827979 0.0863572
0.14010054 0.10835505 0.0980641 0.11201145]
[0.06492455 0.11896676 0.10292771 0.09460665 0.07691289 0.08824581
0.13520028 0.10725034 0.09835363 0.11261142]
[0.05752437 0.11964619 0.10370634 0.09385627 0.07372045 0.08609092
0.14706255 0.11078842 0.09525329 0.11235119]
[0.07295378 0.11257137 0.10598472 0.09578788 0.0809085 0.08950365
0.12668084 0.10464253 0.10091574 0.11005098]
[0.0727789 0.11399218 0.1059053 0.09946768 0.0818143 0.08915254
0.1227717 0.10681316 0.10057782 0.10672638]
[0.06254099 0.1179189 0.10465851 0.0989411 0.07701971 0.08368988
0.1388532 0.10873904 0.09823972 0.109399]
[0.06329262 0.11832073 0.1012769 0.09172672 0.07898695 0.09088513
0.13487323 0.10916279 0.09581132 0.11566371]
[0.06536379 0.11697973 0.10369342 0.08756173 0.07897769 0.08873533
0.13934736 0.10728212 0.09720826 0.11485063]

[0.07269998 0.11334333 0.1048151 0.09498509 0.08263172 0.09079761
0.12652618 0.10568143 0.10189631 0.10662328]
[0.06205993 0.12108203 0.10327982 0.09788214 0.07521188 0.08130318
0.1400033 0.10901237 0.09897901 0.11118625]
[0.06111429 0.11403227 0.10434654 0.10107463 0.07555699 0.08409739
0.1465148 0.10755119 0.09332802 0.11238382]
[0.06981281 0.11511571 0.10338575 0.09155635 0.08028522 0.09204027
0.12828293 0.10464299 0.0991414 0.11573663]
[0.06636307 0.11994632 0.1004442 0.09359484 0.07840401 0.08351937
0.13937765 0.10733115 0.10029593 0.11072347]
[0.06493916 0.11886211 0.10539407 0.09717818 0.07828043 0.08594066
0.12982999 0.10794664 0.09919783 0.11243086]
[0.05584067 0.12359945 0.10157676 0.08959828 0.0766305 0.0838738
0.14912315 0.1088787 0.09752748 0.11335129]
[0.06465757 0.11301228 0.10065792 0.09718043 0.07955997 0.08275453
0.13962497 0.10800939 0.10187287 0.11267006]
[0.06038181 0.11635087 0.09762423 0.09404808 0.07591424 0.08259465
0.14217235 0.1121987 0.1050821 0.113633]
[0.0622824 0.11734491 0.10115686 0.09712753 0.07638201 0.08567751
0.13987109 0.11134794 0.0925457 0.11626411]
[0.06170132 0.11490484 0.10281145 0.09674636 0.07605127 0.08900928
0.14151551 0.10640525 0.09693663 0.11391809]
[0.07070629 0.11457873 0.0999285 0.09551649 0.08120833 0.09261447
0.1304093 0.10531322 0.09680456 0.11292008]
[0.06448414 0.11831196 0.10344218 0.09313402 0.076045 0.08863519
0.13436164 0.11106654 0.10207137 0.10844795]
[0.06391764 0.11800397 0.10475746 0.09570104 0.07458586 0.0859679
0.13409539 0.11041988 0.10298839 0.10956243]
[0.06766013 0.11560974 0.10095767 0.09462253 0.0797241 0.09000941
0.1329065 0.1071959 0.0981515 0.11316257]
[0.06670849 0.11596891 0.10568256 0.08967336 0.08033264 0.0861323
0.1330066 0.10829672 0.09762713 0.11657118]
[0.05802013 0.12082932 0.10162022 0.08788002 0.07234387 0.08779442
0.14780778 0.11568745 0.09984653 0.10817022]
[0.0606282 0.12253211 0.10174216 0.0901529 0.07786667 0.08568461
0.14697564 0.10557149 0.09334717 0.11549899]
[0.06369949 0.11835925 0.10668065 0.09349715 0.07635863 0.08632024
0.14302713 0.1056857 0.10042549 0.10594638]
[0.06823272 0.11640041 0.10518749 0.09259418 0.07773235 0.09245765
0.13052055 0.10607637 0.09839707 0.11240121]
[0.06348519 0.11675339 0.10133062 0.0900946 0.07714407 0.08851992
0.14184189 0.10886865 0.09885108 0.11311066]
[0.06125897 0.12323353 0.10263502 0.09142573 0.07428594 0.08815057
0.14141704 0.10839947 0.09539089 0.11380291]
[0.06608837 0.11948902 0.10415094 0.09553207 0.07464232 0.08273338
0.13262832 0.11093602 0.10130535 0.11249423]
[0.0635668 0.1187632 0.10647715 0.09731913 0.07616387 0.0830982
0.1375593 0.10832816 0.09950362 0.10922053]

[0.06848043 0.11555529 0.10499147 0.09271634 0.07905558 0.08408374
0.136859 0.10786395 0.10119852 0.10919577]]
predictions: [6
6 6 6 6
6
6
num_correct_predictions : 68

/ Weight Quantization Sensitivity

prob: [[0.05805439 0.12509565 0.10162281 0.08849615 0.07532845 0.08796081
0.14868852 0.1087464 0.09360983 0.11239698]
[0.06420413 0.11966646 0.10366157 0.09327775 0.07623421 0.09085073
0.13611417 0.10753294 0.09595712 0.11250094]
[0.07170352 0.11354119 0.104749 0.0990175 0.08174741 0.08676346
0.12916256 0.10774153 0.09949741 0.10607638]
[0.06466982 0.11941261 0.09946106 0.09245514 0.07842109 0.08723042
0.14313321 0.10836997 0.09650102 0.11034561]
[0.0625319 0.11834385 0.10772394 0.09581552 0.07639022 0.0829196
0.13489589 0.10833781 0.09908292 0.11395831]
[0.06656406 0.12080806 0.10620355 0.09120242 0.07644852 0.0878512
0.13314423 0.11173063 0.0970321 0.10901531]
[0.06897664 0.11626201 0.10287675 0.09339885 0.08057678 0.08971496
0.13030651 0.10918865 0.09705018 0.11164866]
[0.06828541 0.11144342 0.10488572 0.09787777 0.08295844 0.08497494
0.13347511 0.10815924 0.10017619 0.10776377]
[0.06061103 0.11604539 0.10301822 0.09248936 0.07757231 0.08839704
0.14134932 0.10788841 0.09818164 0.1144474]
[0.07379925 0.11108283 0.10438447 0.09699629 0.08635445 0.08987372
0.12552011 0.10568709 0.09923722 0.10706457]
[0.07277522 0.11527862 0.10476748 0.09452299 0.08275136 0.09262484
0.12825765 0.10444406 0.09334682 0.11123093]
[0.06363305 0.11500691 0.10400707 0.09507889 0.07717017 0.088521
0.13884479 0.10669895 0.09364649 0.11739267]
[0.06282417 0.11548705 0.10485204 0.10435465 0.07569605 0.08383641
0.13361363 0.10699883 0.09920947 0.11312767]
[0.06403082 0.1180274 0.10379718 0.09485937 0.07741942 0.08630888
0.14064708 0.10712279 0.09716069 0.11062642]
[0.06705233 0.11984741 0.09975573 0.09446156 0.07626751 0.08831859
0.13602813 0.10594222 0.10017554 0.11215106]
[0.07308547 0.11371071 0.10542654 0.09660679 0.08473717 0.08934562
0.12698008 0.10638196 0.09733818 0.1063874]
[0.06150763 0.11600367 0.10299813 0.09794112 0.07636616 0.0881293
0.13635686 0.10818122 0.09591987 0.11659602]
[0.0634971 0.11371764 0.10016312 0.09633185 0.07827686 0.08674317
0.13775432 0.11106691 0.09928312 0.11316581]
[0.06290399 0.1163599 0.10286906 0.09472384 0.07728212 0.08661986
0.14401846 0.10790922 0.09953231 0.10778119]
[0.0668082 0.11581756 0.10481448 0.09130102 0.07711866 0.08835322

0.13663715 0.10481672 0.10145514 0.11287786]
[0.0636884 0.11867338 0.10539299 0.09071072 0.07570958 0.08674888
0.14004116 0.10555115 0.09677333 0.11671034]
[0.06978083 0.11458043 0.10528456 0.10063068 0.08197861 0.08485555
0.12890273 0.1099483 0.09783065 0.10620766]
[0.0646758 0.11516311 0.1040697 0.10046224 0.07768448 0.08783088
0.13063273 0.1088191 0.09878135 0.11188038]
[0.07303715 0.11356825 0.10391839 0.1004195 0.08242954 0.08784447
0.1253069 0.11047636 0.09731568 0.10568371]
[0.06055449 0.12004536 0.10181929 0.0966842 0.07661355 0.08645643
0.14089905 0.10973577 0.0932604 0.11393135]
[0.06516303 0.11624925 0.10122122 0.09574963 0.07710028 0.08378624
0.14299278 0.1098732 0.09806889 0.10979548]
[0.07136652 0.11462345 0.10449877 0.10087545 0.08084931 0.08732385
0.12634422 0.10971805 0.09742449 0.10697583]
[0.06920756 0.11459056 0.10457662 0.09849687 0.08092862 0.08560102
0.13141014 0.10778061 0.10018174 0.10722636]
[0.06170201 0.12235459 0.09828254 0.0967582 0.07473477 0.08028717
0.15008494 0.10700919 0.0980656 0.11072096]
[0.07216202 0.11459161 0.10469715 0.09932156 0.08315127 0.08602111
0.12559374 0.10957969 0.0986632 0.10621865]
[0.06656504 0.11957934 0.10254057 0.09355987 0.07946488 0.0823141
0.13654341 0.11320636 0.10041064 0.10581585]
[0.06356239 0.11573283 0.10487851 0.09790119 0.07580955 0.08821166
0.13352197 0.10885344 0.09781972 0.11370868]
[0.06006678 0.11833201 0.10394616 0.09293777 0.07422391 0.08341146
0.14458053 0.11061538 0.10192326 0.10996262]
[0.06527284 0.12250818 0.10009829 0.09616305 0.07823186 0.08496264
0.13584274 0.11002417 0.097947 0.10894918]
[0.06798565 0.11672029 0.10136952 0.09519648 0.07791733 0.0866572
0.13316947 0.1079137 0.10037104 0.11269932]
[0.06877241 0.11509395 0.10222704 0.09777953 0.07823436 0.08652899
0.13063037 0.11172961 0.09914023 0.10986364]
[0.06307283 0.11963506 0.10685948 0.09715565 0.07346492 0.0825356
0.13852583 0.10636241 0.09559528 0.11679305]
[0.06556902 0.11609247 0.10707035 0.09343754 0.07832726 0.08712444
0.13217431 0.10637411 0.10007359 0.11375689]
[0.0598303 0.12097404 0.10682053 0.09343271 0.07452373 0.08644176
0.13846534 0.10730485 0.09660485 0.11560192]
[0.06343033 0.1173307 0.09951278 0.09611931 0.07830322 0.08545636
0.14325878 0.10958536 0.09473954 0.11226343]
[0.06739245 0.11858468 0.10354278 0.09603049 0.07717986 0.08574074
0.13599232 0.1082264 0.09612946 0.11118082]
[0.06807248 0.11988097 0.107405 0.09535458 0.07715148 0.09170459
0.1272439 0.10760729 0.09505256 0.11052728]
[0.06070639 0.12100562 0.10222399 0.0942531 0.07314803 0.0855539
0.14017105 0.11468796 0.09776439 0.11048566]
[0.06218251 0.11921626 0.10702575 0.09259512 0.07372925 0.08932156

0.1404453 0.10463619 0.09386649 0.11698148]
[0.07477253 0.11232939 0.10375559 0.09511235 0.08343738 0.08641076
0.1314247 0.1056173 0.09997744 0.10716258]
[0.06634567 0.11731499 0.10606426 0.09259569 0.07692084 0.08796113
0.13252656 0.1083613 0.09815241 0.11375716]
[0.0615985 0.12019634 0.10196096 0.09675929 0.07432147 0.08292539
0.1460163 0.10678504 0.09975848 0.10967815]
[0.06528921 0.11644529 0.10052099 0.08909821 0.07963873 0.09023043
0.13865422 0.10911877 0.09892528 0.11207878]
[0.06694993 0.11801491 0.10515433 0.09499545 0.07787444 0.08684727
0.1311965 0.10990893 0.09924917 0.10980917]
[0.07365594 0.11284801 0.10289561 0.10083631 0.08336282 0.08890472
0.12379136 0.11007594 0.09907586 0.10455344]
[0.06621165 0.11990273 0.10734992 0.0903968 0.07768175 0.08858044
0.13400872 0.1081472 0.09424913 0.11347173]
[0.05975454 0.12295319 0.10402658 0.08816855 0.07654485 0.08696898
0.14635219 0.10567047 0.09269953 0.11686105]
[0.07231183 0.11444318 0.10382013 0.09455734 0.08098758 0.08779491
0.12874171 0.10761348 0.09813393 0.11159585]
[0.06271362 0.11313257 0.1051092 0.09295472 0.07505045 0.08851705
0.13393466 0.11336236 0.10186926 0.1133562]
[0.07195614 0.11455856 0.10307754 0.0949754 0.08498084 0.08629847
0.13051425 0.10733917 0.0994397 0.10685985]
[0.06757129 0.11769035 0.10443479 0.09255652 0.08076124 0.08926497
0.13250685 0.10638364 0.09865528 0.11017503]
[0.06515029 0.11754338 0.10328816 0.09625912 0.07845125 0.08549254
0.13068374 0.1099913 0.10167199 0.11146814]
[0.05603134 0.11782537 0.10262258 0.09128506 0.07489931 0.08175386
0.15156804 0.10956889 0.09753741 0.11690821]
[0.06123788 0.11873131 0.10348958 0.08677923 0.07571709 0.08947612
0.14848618 0.11056481 0.09848046 0.10703748]
[0.06537583 0.12072904 0.10181189 0.09535158 0.07752405 0.08703382
0.13628164 0.10584965 0.09921931 0.11082309]
[0.06273741 0.11636765 0.10601181 0.09288578 0.07623914 0.08794861
0.13743709 0.10860658 0.09517291 0.11659301]
[0.06629025 0.11400917 0.11002636 0.09414025 0.07503951 0.08945429
0.13045627 0.10902627 0.09720042 0.11435719]
[0.06681835 0.11392511 0.10670035 0.09719258 0.0775171 0.08988962
0.12743089 0.10591727 0.09903419 0.11557441]
[0.07106312 0.11457886 0.10523728 0.09849236 0.08265806 0.08673336
0.1286695 0.10872774 0.09654519 0.10729457]
[0.0579742 0.11803644 0.0974984 0.09148821 0.07794786 0.08947514
0.14303803 0.1115445 0.09763065 0.1153665]
[0.06075022 0.1205875 0.10167322 0.09024304 0.07483846 0.08495618
0.14564465 0.11296312 0.09826645 0.11007708]
[0.06917211 0.11282123 0.10393664 0.09375468 0.07949317 0.08710491
0.1317488 0.10725255 0.09918842 0.11552741]
[0.06586589 0.1140779 0.1055101 0.09784096 0.07705251 0.08831233

0.1313681 0.10889333 0.10039695 0.11068191]
[0.07045338 0.11462625 0.10317367 0.09071772 0.07948732 0.09251367
0.13397627 0.10503294 0.09636629 0.11365245]
[0.0613049 0.11604838 0.10354063 0.09520955 0.07697936 0.08460974
0.14126712 0.11190239 0.09788864 0.1112493]
[0.06616249 0.11488057 0.10204262 0.09134696 0.07972078 0.09102549
0.13447842 0.1095567 0.09932533 0.11146065]
[0.06432088 0.12027692 0.102687 0.09092143 0.0785239 0.0849497
0.13386212 0.11116175 0.0972742 0.11602209]
[0.06511346 0.11861221 0.10315532 0.09404931 0.07659212 0.08580964
0.13848495 0.10762472 0.09880835 0.11174992]
[0.06352621 0.11963157 0.10673606 0.09508198 0.07583596 0.0833942
0.14053464 0.110387 0.09390005 0.11097231]
[0.07586009 0.10997619 0.10223962 0.09838383 0.08481531 0.09049416
0.12543564 0.10598558 0.09883776 0.10797184]
[0.06982119 0.11845677 0.10520957 0.09483028 0.07914311 0.09015124
0.12604728 0.10745805 0.09656416 0.11231839]
[0.06276178 0.11712793 0.10268074 0.09237818 0.07783619 0.08723593
0.14047697 0.10653435 0.09915917 0.11380879]
[0.06332 0.11741339 0.10090601 0.09097693 0.07513187 0.08697855
0.14162101 0.11063372 0.09597314 0.11704536]
[0.07674294 0.11142015 0.1048402 0.09933486 0.08572667 0.08989575
0.11991339 0.1076029 0.09891482 0.1056082]
[0.07255429 0.11379127 0.10375237 0.09985959 0.08346772 0.08957718
0.12513655 0.10776077 0.09740806 0.1066922]
[0.067017 0.11506043 0.09953079 0.09653284 0.07908947 0.08732764
0.13547263 0.1097528 0.09766001 0.11255626]
[0.06474768 0.12038401 0.10251545 0.09643567 0.07658792 0.08532663
0.13664486 0.10924866 0.09298188 0.11512729]
[0.06518663 0.12209971 0.09983838 0.09429165 0.07642324 0.08398147
0.14281902 0.10782285 0.09731018 0.11022691]
[0.06010408 0.11765346 0.103405 0.08972053 0.07687154 0.089511
0.14969686 0.10792312 0.09475677 0.11035768]
[0.06408823 0.11757207 0.10372536 0.09515674 0.07729226 0.08570093
0.14026701 0.10572442 0.10103324 0.1094398]
[0.06422566 0.12024657 0.10483444 0.09301914 0.07825647 0.08757754
0.13666499 0.10820789 0.10047934 0.10648805]
[0.0614928 0.11894731 0.10785836 0.08871548 0.07264114 0.08309193
0.1450592 0.10510636 0.1028778 0.11420961]
[0.06425872 0.12193752 0.10079359 0.09170635 0.07405249 0.08305055
0.14368539 0.10833333 0.09907565 0.11310639]
[0.06994855 0.11712488 0.10324773 0.09559005 0.08013466 0.09182502
0.13400425 0.10718717 0.09544811 0.10548967]
[0.06244493 0.11907814 0.10633914 0.0940593 0.07309999 0.08427905
0.14144216 0.10768214 0.09848479 0.11309032]
[0.05814652 0.12463707 0.10155843 0.08736043 0.07558807 0.08240182
0.14774401 0.11331261 0.09700684 0.11224406]
[0.07078283 0.11882939 0.10568003 0.09766562 0.07955884 0.09082428

```

0.12454479 0.10772472 0.09717469 0.10721488]
[0.06506685 0.11358948 0.10284877 0.10220917 0.07695436 0.08557483
0.13543555 0.10903981 0.10159047 0.1076906 ]
[0.06420231 0.11513265 0.10703288 0.09820863 0.07812623 0.08557333
0.13333124 0.10914619 0.09684905 0.1123974 ]
[0.05915384 0.119489 0.09895052 0.09497605 0.07537715 0.08197038
0.14572525 0.11195853 0.10160971 0.11078956]
[0.06737265 0.11439575 0.10391702 0.09136228 0.08085817 0.08954903
0.13215601 0.10714327 0.09946603 0.11377992]
[0.06328435 0.11786704 0.10468546 0.08884389 0.07895344 0.0884335
0.13904034 0.10749178 0.09373623 0.11766399]
[0.06106843 0.12124471 0.10666014 0.09244932 0.07490131 0.08578854
0.13702656 0.1086899 0.09650028 0.11567087]
[0.06258186 0.11426128 0.10454936 0.09392438 0.07654662 0.0877757
0.13636366 0.1083729 0.10073998 0.11488431]
[0.07407986 0.11346693 0.10454117 0.09458331 0.08309572 0.08834768
0.12845306 0.10503041 0.09992024 0.10848159]]
predictions: [6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
6 6 6 6
6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6]
num_correct_predictions : 75

```

- Weight Quantization Sensitivity

```

prob: [[0.05973419 0.11784063 0.10278074 0.09202869 0.07400102 0.08407804
0.15023737 0.10939483 0.09750358 0.11240093]
[0.06890029 0.11655171 0.10090741 0.09657594 0.07983656 0.08534903
0.13358282 0.10946842 0.10044835 0.10837944]
[0.06168425 0.11972322 0.10430686 0.09381739 0.07548661 0.08880515
0.14362447 0.10413671 0.09431474 0.1141005 ]
[0.06462276 0.12020996 0.10456187 0.08940851 0.07466341 0.08517157
0.14283147 0.11126193 0.0999562 0.10731235]
[0.06394383 0.11346814 0.10156689 0.09180932 0.07906476 0.08834225
0.14550708 0.10668019 0.09788049 0.11173707]
[0.05960878 0.11911823 0.10411371 0.09387514 0.07324603 0.08205942
0.14514199 0.11345681 0.09587938 0.1135005 ]
[0.06275035 0.11709999 0.10387421 0.09362923 0.07724708 0.08829413
0.13739803 0.10899193 0.09672957 0.11398548]
[0.06559337 0.11690206 0.10449856 0.09279472 0.07636726 0.08859454
0.13541414 0.10707155 0.09667084 0.11609296]
[0.065826 0.11935128 0.10515992 0.09611712 0.07664479 0.08737492
0.13564432 0.10644442 0.09713145 0.11030582]
[0.05952499 0.11480946 0.10292509 0.09335422 0.07672889 0.08513955
0.14462174 0.1085379 0.10113918 0.113219 ]
[0.06518596 0.11788277 0.10739486 0.10143198 0.07605062 0.0839785
0.13294037 0.10410679 0.09722723 0.11380088]
[0.06852942 0.11429574 0.10544223 0.09576704 0.07875556 0.08573159
0.13701622 0.1078234 0.0988136 0.10782533]

```


[0.06419964 0.11877355 0.10411065 0.0912249 0.07661615 0.09434389
0.13945684 0.10872026 0.09396141 0.10859264]
[0.05860411 0.12632693 0.09995936 0.09258393 0.07743181 0.0837156
0.14483956 0.10803964 0.10347005 0.105029]
[0.06369396 0.11981982 0.10427712 0.09375594 0.07885782 0.0856228
0.13702442 0.10895594 0.09842072 0.10957154]
[0.06529272 0.12232241 0.10455676 0.09422404 0.07525341 0.08530048
0.13523889 0.10770568 0.09569377 0.11441185]
[0.07239566 0.1132539 0.10328917 0.09857453 0.08213746 0.09132737
0.12457321 0.10795265 0.09805099 0.10844497]
[0.061195 0.1214223 0.1048802 0.0952197 0.07294656 0.08060575
0.14666842 0.10843238 0.09596784 0.11266178]
[0.06026453 0.11994641 0.10118698 0.08816098 0.07886062 0.08804913
0.13990901 0.11062803 0.09740905 0.11558527]
[0.06731463 0.11836766 0.10231449 0.09258074 0.07836839 0.08838858
0.13901263 0.10664437 0.09896099 0.10804758]
[0.06734536 0.11162363 0.10666089 0.09665623 0.08028144 0.08987925
0.13043298 0.10661945 0.09727896 0.1132218]
[0.0595819 0.11818354 0.10194829 0.09240399 0.07539133 0.08318692
0.14434223 0.10959072 0.09766225 0.11770885]
[0.06890666 0.11428575 0.10308173 0.10165411 0.079535 0.08762629
0.1283471 0.10905417 0.10116989 0.10633929]
[0.06915089 0.11413374 0.10063302 0.09633278 0.08124714 0.08694845
0.13117911 0.10961651 0.09756689 0.11319155]
[0.06735215 0.12173194 0.10530053 0.0935285 0.07310664 0.08270848
0.13877934 0.10590442 0.10004299 0.11154492]
[0.06592403 0.11836068 0.09871763 0.09165134 0.07885429 0.08580264
0.13829848 0.10914046 0.10080333 0.11244711]
[0.05855344 0.12202097 0.10176858 0.0898689 0.07477821 0.0853152
0.14444603 0.11497267 0.09796333 0.11031251]
[0.05966299 0.12059622 0.10219382 0.09558781 0.0749822 0.0851746
0.14633495 0.10781863 0.09576687 0.11188184]
[0.06013946 0.12001407 0.10059146 0.08942692 0.07763974 0.0898124
0.14046001 0.1084957 0.09537593 0.11804428]
[0.06423686 0.11640631 0.10400546 0.0937309 0.07938764 0.085927
0.14033788 0.11061576 0.09627019 0.10908195]
[0.06595108 0.11442436 0.10315063 0.09778832 0.07615965 0.08698878
0.13753058 0.10621146 0.09928282 0.11251236]
[0.07213613 0.11245666 0.10409771 0.09957055 0.08158349 0.08515888
0.13199158 0.10657866 0.09908188 0.10734458]
[0.06270056 0.11957586 0.09972791 0.09547947 0.07674889 0.08462682
0.14101624 0.10890786 0.0994489 0.1117675]
[0.06409775 0.11196141 0.10195009 0.09467567 0.07743189 0.08474449
0.14239381 0.10910808 0.10112199 0.11251478]
[0.06542215 0.11491511 0.10283756 0.09557374 0.07818353 0.09077501
0.13489603 0.11150111 0.09690586 0.10898989]
[0.06065334 0.11890829 0.10280583 0.09059276 0.07524424 0.08513311
0.14203651 0.11017098 0.09959441 0.1148605]

[0.0630224 0.12032475 0.09875526 0.09185081 0.07816089 0.08575122
0.14184661 0.1068988 0.1004642 0.11292506]
[0.06375744 0.12103514 0.10363912 0.09511802 0.07787936 0.08711129
0.13740952 0.10769013 0.09537106 0.11098883]
[0.05715862 0.12434129 0.10306539 0.08843274 0.07544599 0.08690247
0.1520864 0.10707841 0.09859946 0.10688924]
[0.06232173 0.1179127 0.11244501 0.09545315 0.07574236 0.08412395
0.13548113 0.10622939 0.09714233 0.11314836]
[0.07508675 0.11074702 0.10395171 0.09579396 0.08328336 0.08851802
0.12687013 0.10668797 0.09920541 0.10985556]
[0.06985283 0.11846332 0.10556939 0.09923965 0.07822528 0.08884824
0.12683105 0.10746438 0.09853223 0.1069736]
[0.06338133 0.12427647 0.10383786 0.08953472 0.07731408 0.08562657
0.13521326 0.10993605 0.09292379 0.11795598]
[0.07290491 0.11398556 0.10423481 0.0970104 0.08248273 0.08697278
0.12965062 0.10660826 0.09842711 0.10772291]
[0.06247442 0.11643992 0.10376538 0.094653 0.07614949 0.08707723
0.14259794 0.10831567 0.09978442 0.10874259]
[0.06279 0.11301164 0.10448831 0.10342836 0.07709103 0.08366704
0.13795182 0.10451084 0.09796118 0.11509971]
[0.06609558 0.11796674 0.10457417 0.09755456 0.07746535 0.084973
0.13371862 0.10528692 0.10186027 0.11050474]
[0.06478801 0.11927432 0.10164955 0.08988783 0.07425223 0.08723187
0.13848794 0.11345101 0.09746933 0.11350793]
[0.06928173 0.11454262 0.10192205 0.09684559 0.08404631 0.09211767
0.12920596 0.10420017 0.09656736 0.11127061]
[0.06760185 0.11549772 0.10333709 0.10093151 0.07882379 0.08471917
0.13072391 0.10941504 0.09956851 0.10938148]
[0.0612292 0.11933699 0.10744076 0.09286669 0.07574337 0.0842908
0.13504367 0.10898911 0.10006482 0.1149946]
[0.06145057 0.11670063 0.10044356 0.09689634 0.07503491 0.08357866
0.14248371 0.10930144 0.10049317 0.11361687]
[0.06513333 0.11817577 0.10544684 0.09541786 0.07684477 0.0884377
0.1342676 0.10783886 0.09736677 0.11107052]
[0.05746222 0.11636319 0.10430135 0.09612256 0.07594134 0.08251013
0.1475402 0.10760147 0.10021003 0.11194758]
[0.06218902 0.11922117 0.10333773 0.09080378 0.07789074 0.0871416
0.14370711 0.10592788 0.09469314 0.1150879]
[0.06344038 0.12118261 0.10476318 0.09336281 0.07443764 0.08691149
0.14145541 0.10756704 0.09312632 0.11375304]
[0.07008275 0.1168659 0.10050821 0.09469738 0.07921366 0.08486317
0.1391082 0.10680012 0.09887993 0.10898064]
[0.06138323 0.12730706 0.10384897 0.0885303 0.07844359 0.08770709
0.14245291 0.10460624 0.09394038 0.11178026]
[0.06420381 0.11943713 0.10268614 0.09620482 0.07565455 0.08266748
0.13738684 0.10717565 0.1003366 0.11424696]
[0.06819185 0.11514608 0.10438383 0.10306525 0.07968744 0.08500307
0.1289234 0.10808364 0.10101508 0.10650028]

[0.06045653 0.11640383 0.10227337 0.09399509 0.07364514 0.08462307
0.14715639 0.11113673 0.09709685 0.11321305]
[0.064985 0.11256049 0.10477364 0.09721258 0.07690626 0.084919
0.13786016 0.10818855 0.1029149 0.10967945]
[0.06145465 0.12102138 0.09987204 0.09052873 0.07524566 0.08476611
0.14760341 0.10824559 0.10121766 0.11004476]
[0.06459209 0.11773736 0.10620055 0.09619602 0.07604118 0.08572133
0.13581932 0.10626924 0.10146168 0.10996131]
[0.06438622 0.11341983 0.10631067 0.09598695 0.07999209 0.08555377
0.1390402 0.10722419 0.09808014 0.11000594]
[0.057179 0.12341288 0.10350623 0.0911388 0.07429433 0.08501858
0.14565505 0.11209491 0.0984856 0.10921456]
[0.06534464 0.12055679 0.1062974 0.10087242 0.0754346 0.0831501
0.13056435 0.10606018 0.09704483 0.11467472]
[0.0602987 0.1167936 0.10088045 0.09572313 0.07425157 0.08357587
0.14137031 0.10979749 0.09940226 0.11790655]
[0.06454304 0.11750844 0.10660562 0.09773607 0.07411446 0.08327445
0.13942277 0.10682184 0.09844222 0.11153111]
[0.06992633 0.11481122 0.10347011 0.10056473 0.08271276 0.08740536
0.1303243 0.10602618 0.09955864 0.10520031]
[0.06430046 0.11491086 0.10124951 0.09435847 0.07613627 0.08307583
0.1397575 0.11053424 0.10022326 0.11545362]
[0.07259379 0.11225879 0.10295016 0.0968655 0.08518684 0.08914208
0.12691796 0.10616405 0.09972107 0.1081997]
[0.06770233 0.1192735 0.10290458 0.09547117 0.08228742 0.08486222
0.13300003 0.10767583 0.09829208 0.10853086]
[0.06997453 0.11253835 0.10584626 0.10056584 0.08012434 0.08822406
0.12494756 0.10794812 0.1005992 0.10923179]
[0.06392517 0.1182394 0.10377217 0.09243035 0.07570908 0.08697741
0.13413885 0.111396 0.09799542 0.11541611]
[0.06468784 0.11430208 0.10684289 0.0946869 0.07942615 0.08673452
0.12981291 0.10681537 0.10034121 0.1163501]
[0.07298439 0.11448486 0.103724 0.09487454 0.08484171 0.08645307
0.1319072 0.10650721 0.0988672 0.10535578]
[0.06388576 0.11410285 0.1017719 0.09642358 0.07852813 0.08713393
0.14112425 0.1094351 0.09408383 0.11351065]
[0.05874555 0.11947908 0.09933078 0.09166554 0.07596674 0.08344594
0.1464028 0.11568283 0.10045844 0.10882214]
[0.06134979 0.12275583 0.10213526 0.08996501 0.07406083 0.08719281
0.14355356 0.10888883 0.09829874 0.11179945]
[0.07036225 0.1142086 0.10353672 0.09961708 0.08086155 0.0889321
0.12849787 0.10742132 0.09882134 0.10774127]
[0.06082663 0.11878186 0.10748405 0.09379516 0.07225011 0.08675814
0.13697253 0.11528181 0.0959001 0.11194961]
[0.0675765 0.11696721 0.10220809 0.09894929 0.07591923 0.08197028
0.13581713 0.1086509 0.09799613 0.11394514]
[0.06102731 0.11938705 0.1043927 0.09224552 0.07376575 0.08439556
0.13563849 0.11023481 0.10278986 0.11612289]

0.13984023 0.11269684 0.10179735 0.11661751]
[0.07455683 0.11283279 0.10409154 0.09549622 0.08411769 0.08912333
0.1255617 0.10570206 0.09929783 0.10922003]
[0.06269792 0.11903909 0.10574266 0.09414228 0.07758158 0.08526815
0.1362695 0.11095258 0.09591912 0.11238708]
[0.06750684 0.11472182 0.10274158 0.0932909 0.07898273 0.08316149
0.1361407 0.10898032 0.1027862 0.11168741]
[0.07283984 0.11505816 0.1050057 0.09555124 0.08438712 0.09135389
0.12695384 0.1054604 0.09799746 0.10539229]
[0.0621707 0.11735017 0.10319689 0.09925592 0.0767012 0.08588947
0.13557297 0.11211395 0.0949444 0.11280432]
[0.06633273 0.11714495 0.10361216 0.09422276 0.07663614 0.08779687
0.14087842 0.10645884 0.09267823 0.11423888]
[0.05879921 0.11678325 0.10231657 0.0966269 0.0758028 0.08485625
0.1402215 0.11385317 0.0964449 0.1142955]
[0.06725464 0.12017021 0.10094271 0.0963195 0.07765781 0.08628967
0.13113895 0.10816725 0.10134972 0.11070956]
[0.06529782 0.1136483 0.10582457 0.09728425 0.07837171 0.08439357
0.1368265 0.10740355 0.10086229 0.11008748]
[0.06617646 0.114487 0.10255358 0.09432266 0.0781048 0.08449898
0.14140302 0.10486423 0.09967925 0.11391018]
[0.06269566 0.11573647 0.10103783 0.095037 0.07464939 0.08346699
0.1453805 0.10960513 0.10279169 0.10959942]
[0.06602181 0.11613159 0.10236173 0.09420436 0.0777979 0.08665143
0.13727859 0.10900905 0.10219971 0.10834382]
[0.06177232 0.11751898 0.10085996 0.09551214 0.07356668 0.08322541
0.14621195 0.10909832 0.09705462 0.11517965]
[0.07190724 0.11444797 0.10422724 0.09797921 0.08065289 0.09060807
0.12409602 0.10648181 0.09774899 0.11185059]
[0.06713686 0.11606941 0.10522094 0.09575396 0.07931989 0.08948801
0.12806481 0.10761824 0.09834506 0.11298282]
[0.06657408 0.11959562 0.10363891 0.09486694 0.07911277 0.08679107
0.13447152 0.10561563 0.09895382 0.11037958]
[0.06582286 0.1186007 0.10377607 0.09858169 0.07855203 0.08450273
0.13015813 0.10956594 0.09813619 0.11230361]
[0.05911164 0.11887186 0.102961 0.09289061 0.07556598 0.08625418
0.14478552 0.10928724 0.10207377 0.10819814]
[0.06087631 0.11762892 0.10169395 0.09142625 0.07750229 0.08918367
0.13965304 0.11061133 0.0937499 0.11767428]
[0.06388014 0.11564038 0.10714489 0.09288116 0.07715414 0.09007584
0.14304267 0.10223208 0.09470259 0.11324605]
[0.06199997 0.11797561 0.10243468 0.09438282 0.07413198 0.08419318
0.14096554 0.11240715 0.09445516 0.11705395]
[0.06141007 0.11654555 0.10312109 0.09781315 0.07463296 0.08251292
0.14596777 0.10743684 0.0966718 0.1138878]
[0.06091703 0.1194469 0.10645951 0.09354107 0.08035904 0.08916811
0.13566251 0.10838144 0.09486742 0.11119703]
[0.07026689 0.11500746 0.10258415 0.09029295 0.07832544 0.08527943

0.13530353 0.10742021 0.09927082 0.11624908]
[0.0720632 0.11462112 0.10639443 0.10144918 0.08123235 0.08637445
0.12419157 0.10828698 0.09847405 0.10691264]
[0.0701251 0.11513072 0.10305526 0.10130839 0.0821276 0.0864169
0.1297921 0.10665622 0.09877738 0.10661024]
[0.06643767 0.11579699 0.10694924 0.09580498 0.07553802 0.08815891
0.13080308 0.10929906 0.09959427 0.11161786]
[0.05990698 0.11989801 0.10447703 0.09278381 0.07453085 0.08474339
0.14007719 0.11319582 0.09574584 0.11464109]
[0.0593918 0.12193223 0.10129285 0.09434212 0.0757758 0.08053262
0.14468677 0.11259111 0.10074139 0.10871338]
[0.05969688 0.11752336 0.09746441 0.09117322 0.07795415 0.08698227
0.14087273 0.11210247 0.09794958 0.11828087]
[0.06391282 0.11582875 0.1009128 0.09670321 0.07784853 0.08346654
0.14051239 0.10645264 0.09860244 0.11575989]
[0.06432121 0.11721119 0.1005161 0.10011402 0.07645229 0.08207929
0.14015453 0.10855363 0.09613324 0.11446448]
[0.06228821 0.11600929 0.10593253 0.1015746 0.07514658 0.08373288
0.13419276 0.11068504 0.10215485 0.10828321]
[0.06613138 0.11513228 0.09864551 0.09710842 0.08016623 0.08627575
0.13778956 0.10772984 0.09966273 0.1113584]
[0.06471784 0.11759653 0.10209506 0.09104361 0.07932098 0.08735166
0.14110337 0.10618383 0.09655495 0.11403218]
[0.07007492 0.11532973 0.10439561 0.0989519 0.08337292 0.08629891
0.12887353 0.10601521 0.09887493 0.10781242]
[0.06452931 0.11684036 0.10223155 0.09737003 0.0744464 0.08502837
0.13906229 0.10951983 0.09733328 0.11363861]
[0.06565835 0.1194156 0.10111215 0.09765977 0.07877979 0.08603258
0.13167872 0.10822514 0.10118169 0.11025606]
[0.06196315 0.12080525 0.10331887 0.08900528 0.07682645 0.08892124
0.14112677 0.10895029 0.09692323 0.11215942]
[0.06264738 0.11654943 0.10522234 0.09476722 0.07783815 0.08613341
0.13429067 0.10833225 0.09916652 0.11505266]
[0.06687634 0.11832239 0.10555102 0.09274257 0.07837473 0.08817814
0.13541098 0.10827361 0.0984882 0.10778196]
[0.06619515 0.11709638 0.10417207 0.09756518 0.0777126 0.08382425
0.13310291 0.10581411 0.102045 0.11247235]
[0.06121824 0.12071153 0.10254902 0.09557021 0.07596359 0.07962698
0.14153105 0.11266426 0.09980352 0.11036158]
[0.06364125 0.11988387 0.10343888 0.09390468 0.07512933 0.08509471
0.14383581 0.1088557 0.10090201 0.10531375]
[0.06014893 0.12180787 0.10285275 0.09220332 0.07361443 0.08596583
0.14275555 0.10845077 0.09840082 0.11379977]
[0.06096391 0.12154288 0.10114902 0.09290441 0.07683629 0.08537049
0.1381936 0.11521657 0.09903233 0.10879035]
[0.06283703 0.12159412 0.10297106 0.09126619 0.07494667 0.08688603
0.13826147 0.11093955 0.09810439 0.11219339]
[0.06862109 0.11622033 0.10378486 0.09664065 0.078407 0.08873718

0.13191396 0.10493135 0.09997316 0.11077049]
[0.06777507 0.11561538 0.10254693 0.0952186 0.07786924 0.08567865
0.13628888 0.10750624 0.10038643 0.11111456]
[0.06240783 0.11678215 0.10674051 0.0921837 0.07473152 0.09063539
0.14213534 0.10789237 0.09582186 0.11066926]
[0.06590372 0.11562548 0.10465518 0.09562372 0.07678047 0.08445267
0.13302507 0.11047981 0.10198081 0.11147321]
[0.06800691 0.1190518 0.10366815 0.0960233 0.07961223 0.08621076
0.13284215 0.10358911 0.1001329 0.11086274]
[0.06546123 0.12314271 0.10268527 0.0921783 0.07856806 0.08754159
0.13549572 0.10697991 0.09451187 0.11343539]
[0.06236095 0.11637608 0.10310578 0.09717928 0.07494774 0.08607046
0.13775676 0.11082201 0.09639484 0.11498618]
[0.06183068 0.11984169 0.09990992 0.09228933 0.07911418 0.08596946
0.13872702 0.10962937 0.09912686 0.11356157]
[0.06413458 0.11446746 0.10146813 0.09070446 0.0788911 0.08706094
0.14326078 0.10608985 0.09849358 0.11542907]
[0.06341212 0.11825427 0.10819313 0.09092562 0.07680459 0.08806603
0.14445178 0.10443663 0.09293384 0.11252193]
[0.06302527 0.12581007 0.10471623 0.09184723 0.07651448 0.088211
0.13872407 0.10847365 0.09535337 0.10732465]
[0.07197834 0.11275677 0.10285524 0.09466245 0.08062638 0.08976479
0.12790239 0.10706594 0.10008299 0.1123047]
[0.06278354 0.11868592 0.10268155 0.0889976 0.07621055 0.08840905
0.14591138 0.10585815 0.09637151 0.11409072]
[0.06100339 0.12283567 0.10074629 0.09585842 0.07472733 0.08213467
0.1418166 0.11132001 0.09380966 0.11574794]
[0.06565443 0.11912848 0.10084506 0.09853687 0.07724991 0.0853036
0.13773109 0.1064649 0.09639923 0.11268633]
[0.06552197 0.11349916 0.10602675 0.09597508 0.07830266 0.08646843
0.13807426 0.10658324 0.09897611 0.11057238]
[0.06321034 0.12309674 0.10532919 0.09713952 0.07587474 0.08352032
0.13343483 0.11027421 0.09976254 0.10835759]
[0.06868537 0.11512291 0.10307918 0.09988225 0.08174682 0.08545001
0.13229814 0.10820412 0.0960253 0.1095058]
[0.06606355 0.11471308 0.10285101 0.0976056 0.07721926 0.08496634
0.13144557 0.11079288 0.103744 0.11059877]
[0.06670851 0.11886163 0.10531165 0.09816753 0.07542287 0.08792532
0.13586055 0.10349008 0.09866085 0.10959102]
[0.06279928 0.11561738 0.10133839 0.09760668 0.07681893 0.08574649
0.1449559 0.10650527 0.0992159 0.10939582]
[0.06908633 0.11627085 0.10618839 0.09293221 0.07954796 0.08961768
0.12877515 0.10724338 0.09749281 0.1128453]
[0.05724617 0.1222356 0.10642387 0.0928374 0.07357269 0.08433262
0.13988817 0.1135051 0.09775332 0.112205]
[0.07221135 0.11149537 0.1030173 0.09460837 0.08402722 0.0877713
0.13188078 0.10728743 0.10168201 0.10601884]
[0.06389798 0.12089261 0.10390645 0.09098458 0.07679009 0.08778767

[0.07013313 0.11628133 0.1017995 0.09429117 0.0768814 0.08667822
0.1377445 0.10521805 0.10104588 0.10992689]
[0.06278736 0.1154733 0.10312532 0.09572624 0.07828513 0.08368511
0.13819441 0.10969061 0.10247983 0.11055276]
[0.06172943 0.1168617 0.10041929 0.09404335 0.07884684 0.08652253
0.14506902 0.1095701 0.09825524 0.10868239]
[0.06326561 0.11504345 0.10323446 0.09061546 0.07896247 0.08952455
0.14099452 0.11171032 0.09643903 0.11021003]
[0.0679715 0.11561366 0.10103595 0.09064189 0.0792772 0.08687018
0.13672726 0.10826155 0.10036146 0.11323933]
[0.06067995 0.12171331 0.1083566 0.09514262 0.07243272 0.08224327
0.14000848 0.11050572 0.09739557 0.11152173]
[0.06508838 0.11767076 0.10117574 0.09603035 0.07581788 0.08446451
0.14052495 0.10856573 0.09963068 0.11103106]
[0.07105093 0.11321593 0.10255723 0.09641901 0.08297259 0.08708908
0.13393228 0.1052623 0.09884745 0.10865315]
[0.05671256 0.12261005 0.10413634 0.08837228 0.07085994 0.0855812
0.1513256 0.10873653 0.09756394 0.11410159]
[0.06683563 0.11537486 0.10433792 0.0944344 0.07777501 0.08966316
0.13593388 0.10752352 0.09897313 0.10914848]
[0.07366084 0.11290656 0.10463921 0.09946281 0.08223001 0.08865608
0.12631986 0.10515839 0.0998267 0.10713951]
[0.07299028 0.11276565 0.10393176 0.09794368 0.08410072 0.08890709
0.1272777 0.10668096 0.0979154 0.10748683]
[0.06364971 0.11990704 0.10443568 0.09495103 0.07661902 0.08548574
0.13580415 0.11216766 0.0947463 0.11223368]
[0.06902089 0.11560104 0.10430342 0.0980915 0.08020309 0.08833393
0.1325082 0.10674416 0.09650462 0.10868921]
[0.06341059 0.11118124 0.10375766 0.09387515 0.07562503 0.08262604
0.1480846 0.10749704 0.10223503 0.11170761]
[0.06698487 0.11411697 0.10154489 0.09552433 0.07781258 0.08535818
0.13538852 0.1083453 0.10125577 0.11366861]
[0.06566449 0.11926194 0.10115828 0.09564515 0.0767509 0.08598134
0.13930236 0.10581506 0.09673364 0.11368681]
[0.06462326 0.11776797 0.10148238 0.09531685 0.07927562 0.08520707
0.13331896 0.11424308 0.10120567 0.10755912]
[0.06103826 0.11718239 0.10038065 0.0945906 0.07528656 0.0850021
0.14295524 0.11100257 0.10063456 0.11192697]
[0.06624268 0.11838201 0.10611072 0.09439489 0.07835525 0.09035601
0.12952405 0.10727287 0.0969296 0.11243193]
[0.07319949 0.11520074 0.10420927 0.09592136 0.07983753 0.09383702
0.12708943 0.10581516 0.0984806 0.10640944]
[0.06282936 0.11778778 0.10431992 0.08970454 0.07986112 0.08831878
0.14321175 0.10663355 0.09530389 0.11202925]
[0.06733068 0.12233219 0.10309983 0.09305703 0.07567713 0.09076832
0.13577566 0.10569696 0.09708485 0.10917743]
[0.07502963 0.11151363 0.1050479 0.09839228 0.08328015 0.08879982
0.12751755 0.10684536 0.09776871 0.10580501]

[0.06483877 0.11508949 0.1055445 0.09685057 0.07983693 0.08293436
0.13865635 0.10287505 0.10236513 0.11100888]
[0.06555877 0.11952082 0.10163879 0.09293213 0.07964652 0.09028309
0.13489962 0.10655208 0.09776811 0.11120012]
[0.07208251 0.11157443 0.10209899 0.09824836 0.08144452 0.08580647
0.13241227 0.10533538 0.09936917 0.11162798]
[0.06497733 0.11978327 0.10172677 0.09390996 0.07490932 0.08539573
0.14369304 0.10817569 0.09221102 0.11521788]
[0.07336491 0.1131724 0.10492753 0.09975985 0.08210681 0.08464178
0.1276373 0.10603213 0.10021342 0.10814389]
[0.07010604 0.11544283 0.1021548 0.09906108 0.08155292 0.09266669
0.12551095 0.10536045 0.09821036 0.10993394]
[0.0682951 0.11571369 0.10593998 0.09275004 0.08001044 0.0912609
0.12987576 0.10706432 0.09899817 0.11009169]
[0.06828965 0.11136995 0.1025215 0.09961391 0.07899488 0.08681342
0.13138533 0.1076049 0.09968879 0.11371773]
[0.06656662 0.11502149 0.10454169 0.09327512 0.07583307 0.08288456
0.14158772 0.10555603 0.10045069 0.114283]
[0.06333775 0.11576103 0.10489599 0.09073927 0.07641208 0.08745324
0.13783915 0.11200631 0.09813218 0.11342297]
[0.06267092 0.11794328 0.10259964 0.09632319 0.07609297 0.08550105
0.14156304 0.10822222 0.09350164 0.11558205]
[0.06530669 0.11714327 0.10953245 0.09003212 0.07418711 0.08997898
0.14301653 0.10475185 0.09205289 0.11399813]
[0.06310064 0.11741574 0.10010517 0.09546445 0.07581042 0.08629282
0.13797778 0.10824211 0.09785553 0.11773551]
[0.0652096 0.11668168 0.10638794 0.09210571 0.07599339 0.08767086
0.13747135 0.10872515 0.09888524 0.11086911]
[0.06011049 0.11345446 0.09924994 0.09757236 0.07571069 0.08473676
0.14357713 0.11120217 0.10077295 0.11361305]
[0.06169011 0.11517356 0.10626025 0.09154209 0.07747789 0.08767857
0.143516 0.10718357 0.0988587 0.11061922]
[0.06302159 0.11597878 0.10149338 0.09031422 0.07927728 0.08675154
0.13619792 0.10927446 0.10132248 0.11636826]
[0.06228069 0.11529579 0.10316843 0.09759585 0.07537945 0.08358867
0.14133364 0.10804357 0.10111066 0.11220334]
[0.0583954 0.12288058 0.10074307 0.0919263 0.07538299 0.08541016
0.13985053 0.11274446 0.0981481 0.1145184]
[0.06804215 0.11470277 0.10270337 0.10192677 0.07890034 0.08550615
0.13388515 0.10750444 0.09787953 0.1089492]
[0.0690395 0.11627077 0.10432131 0.09464046 0.07795366 0.08691067
0.13149236 0.10823469 0.10077944 0.11035706]
[0.06676734 0.11443549 0.10594464 0.09398115 0.07811701 0.08680855
0.13110779 0.10879037 0.10115813 0.11288952]
[0.07363011 0.11124538 0.10623216 0.09943099 0.08099193 0.08680904
0.13054405 0.10664827 0.09855132 0.10591672]
[0.06399813 0.11678056 0.10414937 0.09574727 0.07626443 0.08685657
0.1349818 0.1084381 0.09907531 0.11370853]

[0.06805018 0.12011842 0.10337214 0.08690901 0.07600539 0.08972201
0.13843569 0.10572047 0.09932882 0.11233801]
[0.06617296 0.11846501 0.10678486 0.09307024 0.07976481 0.08843225
0.13608421 0.10501955 0.09907352 0.10713264]
[0.06445446 0.12077815 0.10670157 0.09609754 0.07451905 0.08593232
0.13755646 0.1084778 0.09702789 0.10845473]
[0.06793991 0.11755869 0.10461605 0.0944279 0.07862215 0.09025751
0.13325319 0.10535396 0.09781147 0.11015913]
[0.06049422 0.12233781 0.09940512 0.09362965 0.07661794 0.08082604
0.14585832 0.11023495 0.09686283 0.11373316]
[0.05832153 0.11875162 0.1038144 0.0885921 0.07586145 0.08722286
0.14940092 0.10898306 0.09454795 0.11450411]
[0.06705834 0.11763157 0.10158037 0.09767406 0.0780279 0.08518465
0.1319839 0.11086946 0.10188427 0.10810556]
[0.05821176 0.12282199 0.10449412 0.08932523 0.07535286 0.08513288
0.14496684 0.11261594 0.09424188 0.11283645]
[0.07251786 0.10980704 0.1030831 0.09782124 0.08246105 0.0905355
0.13175775 0.10398752 0.09756993 0.11045901]
[0.07022784 0.11698842 0.1025304 0.09558916 0.07962757 0.09058779
0.1310914 0.10764413 0.09775496 0.10795837]
[0.06312571 0.11744197 0.10068224 0.0961227 0.07611733 0.08632526
0.1440379 0.10836607 0.09812274 0.10965818]
[0.07025868 0.11471037 0.10359211 0.10115727 0.0807018 0.0882828
0.12679812 0.10894308 0.09679502 0.10876089]
[0.06291195 0.11962818 0.10644599 0.0967213 0.0751549 0.08515529
0.1349744 0.10690252 0.09894887 0.1131566]
[0.0667206 0.11391999 0.10487003 0.09863915 0.07860154 0.08459909
0.13463324 0.10854635 0.10035321 0.10911672]
[0.06105953 0.11783314 0.10214587 0.09448284 0.07716443 0.08492671
0.1481907 0.10787818 0.09652952 0.10978892]
[0.07054266 0.11296605 0.10327695 0.10008877 0.08194631 0.08888973
0.12791434 0.10683688 0.10106821 0.10647003]
[0.06442791 0.1181979 0.10678403 0.09172373 0.08083486 0.08844946
0.13680445 0.10625549 0.09707435 0.1094478]
[0.06347768 0.11429241 0.101197 0.09999102 0.07614799 0.08199254
0.14201152 0.10909186 0.09862541 0.11317243]
[0.07022294 0.11768252 0.10158668 0.0947386 0.0802718 0.08883746
0.1315612 0.10818216 0.09695591 0.10996074]
[0.06494698 0.1170781 0.10198064 0.09484113 0.07685453 0.08753115
0.14211684 0.10541786 0.09741819 0.11181463]
[0.07052279 0.11360591 0.10345843 0.0990153 0.08255071 0.08838948
0.12820476 0.10724389 0.09968124 0.10732755]
[0.06084922 0.12262364 0.10924278 0.09440094 0.07303459 0.08597872
0.1395054 0.10728143 0.09483346 0.11224992]
[0.0751107 0.11320154 0.10171445 0.09749078 0.08269948 0.08906499
0.12705615 0.10672481 0.09883333 0.10810377]
[0.07119774 0.11330686 0.10379771 0.1000796 0.08052251 0.08641038
0.12933491 0.10931905 0.1002937 0.10573754]

0.13185768 0.1090701 0.10276119 0.11016386]
[0.0627589 0.11656424 0.10101644 0.09723424 0.07690002 0.08313045
0.14067733 0.11150806 0.10062132 0.10958906]
[0.06579378 0.11756126 0.1007952 0.09585556 0.07733154 0.08821408
0.13800699 0.10697044 0.096766 0.11270505]
[0.06283836 0.11675505 0.10363282 0.09273101 0.07748659 0.08723585
0.13725612 0.11197509 0.0992636 0.11082546]
[0.06449572 0.11772451 0.10152612 0.09724595 0.07876213 0.08499254
0.13626182 0.11234251 0.09871885 0.10792986]
[0.06054685 0.12139876 0.10336597 0.08876732 0.07915699 0.0877693
0.14172111 0.10699667 0.0960262 0.11425086]
[0.06420987 0.11627328 0.1028251 0.0937713 0.07758549 0.08603583
0.14286356 0.10803264 0.09955531 0.1088476]
[0.06507751 0.11743164 0.10710121 0.09858966 0.07293849 0.08771411
0.13456723 0.10791875 0.09925047 0.10941086]
[0.06447861 0.11218418 0.10589334 0.09236792 0.07563744 0.08818728
0.13613936 0.11095833 0.10002409 0.11412934]
[0.05964492 0.11526647 0.10239308 0.09483896 0.07817023 0.08628599
0.14405797 0.10833665 0.09914382 0.11186182]
[0.0723771 0.1135947 0.10463089 0.09746866 0.08450664 0.08827195
0.12749791 0.1065086 0.10008847 0.10505513]
[0.06795286 0.11606359 0.10243683 0.09699707 0.07822798 0.08395383
0.13720302 0.10938697 0.09794996 0.10982784]
[0.05903869 0.11934081 0.10196286 0.09453758 0.07675436 0.08661304
0.14296952 0.10826541 0.09663739 0.11388022]
[0.06704924 0.117499 0.10340115 0.09370624 0.0790171 0.09040451
0.13188268 0.10471081 0.09567216 0.11665709]
[0.06181945 0.11893603 0.10543883 0.09204327 0.07667733 0.08572748
0.14492369 0.10919764 0.09448861 0.11074758]
[0.06126638 0.12417328 0.10288855 0.09089381 0.07759239 0.08810296
0.14195678 0.10827531 0.09588452 0.10896605]
[0.06097797 0.1175639 0.10611777 0.09234323 0.07619137 0.08980822
0.13490358 0.11296274 0.09678978 0.11234148]
[0.06090355 0.11511672 0.10390218 0.09774186 0.0767813 0.08625292
0.14385483 0.10755442 0.10021553 0.10767665]
[0.05863396 0.11548211 0.09992122 0.09675843 0.07643014 0.08421351
0.1462045 0.11145249 0.10040121 0.11050244]
[0.06679415 0.11691028 0.10225908 0.09425461 0.07721417 0.08817519
0.13584958 0.10770521 0.09561569 0.11522197]
[0.061653 0.11970861 0.10134421 0.09206536 0.07526284 0.0867038
0.13922504 0.11109538 0.10038331 0.11255851]
[0.06024029 0.12801188 0.10198012 0.09204017 0.07502277 0.08104601
0.14307633 0.10805408 0.1000992 0.11042906]
[0.06928585 0.11739413 0.10303833 0.09499364 0.08429358 0.08641055
0.13227536 0.10813089 0.09760791 0.10656972]
[0.06375888 0.11949583 0.10134573 0.09431593 0.07337429 0.08316384
0.14818369 0.10498482 0.09997912 0.11139794]
[0.06852938 0.11573304 0.10923988 0.09208835 0.07719662 0.09064772

0.13245413 0.10720493 0.09751506 0.10939091]
[0.06453577 0.12354075 0.09990015 0.09120104 0.07929989 0.09175304
0.13407117 0.1066514 0.09454378 0.11450303]
[0.06727008 0.117393 0.10486636 0.09794312 0.07833795 0.08766833
0.12836571 0.10444917 0.10246897 0.11123727]
[0.0651643 0.11111365 0.10038494 0.09775582 0.07745133 0.08519504
0.1416777 0.10563159 0.10129055 0.11433496]
[0.06973226 0.11311132 0.10410831 0.0991923 0.0806793 0.08746501
0.13020335 0.10734042 0.09688576 0.11128183]
[0.06307924 0.11744687 0.10208021 0.0963427 0.07524602 0.08348799
0.14546552 0.10723731 0.09589163 0.11372256]
[0.07015963 0.11525518 0.10470378 0.09605899 0.08163088 0.08573829
0.13243008 0.10956055 0.10032128 0.10414137]
[0.0640243 0.11562131 0.10154633 0.09267633 0.07844094 0.08670465
0.14441173 0.10626274 0.09960753 0.11070412]
[0.05718058 0.1183838 0.10137208 0.09094454 0.07604404 0.08036832
0.14916475 0.11074414 0.10277709 0.1130208]
[0.0716273 0.11223921 0.10298949 0.09323144 0.08029225 0.08642828
0.13385335 0.11173274 0.09991996 0.10768582]
[0.06258744 0.11004537 0.10311367 0.09906604 0.07579447 0.08339398
0.14049646 0.10961068 0.10521889 0.11067295]
[0.07036985 0.11497065 0.10254277 0.09504896 0.08215395 0.09030147
0.12877938 0.10752431 0.10033157 0.10797715]
[0.06465 0.11440482 0.10519975 0.0974259 0.07855906 0.08805707
0.13228063 0.10850587 0.09797198 0.11294491]
[0.06075911 0.11185835 0.1051932 0.0926864 0.07743993 0.08958349
0.13992022 0.10900619 0.10233341 0.11121961]
[0.06186123 0.12393048 0.10098848 0.09214539 0.07523669 0.08759871
0.14288025 0.1080585 0.10005742 0.10724285]
[0.06508549 0.11761174 0.10435658 0.09303654 0.07635066 0.08888471
0.1381248 0.10563094 0.09660551 0.11431291]
[0.06591272 0.11708423 0.10484551 0.09764294 0.07623948 0.08515525
0.13207434 0.11034233 0.10285041 0.10785277]
[0.06084507 0.12192814 0.1030028 0.08922866 0.07702388 0.08747835
0.1430678 0.10879318 0.09297816 0.11565398]
[0.05941392 0.11850277 0.10217561 0.09199198 0.07535949 0.08569643
0.14768015 0.1097352 0.09840429 0.11104019]
[0.06265851 0.11376981 0.10072507 0.09469394 0.07325109 0.08440748
0.14786108 0.10898648 0.10310236 0.11054417]
[0.05782381 0.12301876 0.102478 0.08856975 0.07440417 0.08525745
0.14222333 0.11361877 0.09863703 0.1139689]
[0.07090004 0.11576167 0.10334596 0.10079752 0.08179133 0.08641412
0.12570763 0.11181749 0.09844803 0.10501615]
[0.06339771 0.11342338 0.10000676 0.0986067 0.07773961 0.08338281
0.14394605 0.10848287 0.10046908 0.11054512]
[0.06498012 0.11413653 0.10468096 0.09255078 0.08063475 0.08751424
0.13751459 0.10764687 0.09656228 0.11377896]
[0.0635994 0.11954611 0.10205269 0.09657884 0.07518821 0.08580805

0.13773565 0.10822835 0.09663349 0.1146293]
[0.06631634 0.11523705 0.10326106 0.09522028 0.0777564 0.08833846
0.13295744 0.10761994 0.09690582 0.11638711]
[0.0589992 0.11953171 0.10204806 0.09707068 0.07338414 0.08189997
0.1416342 0.11145689 0.09934684 0.11462836]
[0.07106444 0.11430158 0.10281546 0.09476101 0.08412546 0.08735152
0.13065468 0.10875932 0.09873129 0.10743512]
[0.05939526 0.1216385 0.1012132 0.09361187 0.07425573 0.08414365
0.14938243 0.10629113 0.09887441 0.11119394]
[0.06412133 0.1190572 0.10498679 0.0966914 0.07591024 0.08470245
0.13631238 0.10817529 0.0963237 0.11371924]
[0.06750181 0.11665542 0.10793246 0.09417505 0.0776519 0.08940023
0.1295865 0.10790859 0.09891043 0.11027767]
[0.06447808 0.11859671 0.10295533 0.09550314 0.07482176 0.08492125
0.13591076 0.11218496 0.10123424 0.10939376]
[0.06083531 0.12073636 0.1008007 0.097418 0.07663213 0.08700568
0.13571383 0.110715 0.09824905 0.11189379]
[0.06122371 0.11933354 0.09909823 0.09228878 0.07864445 0.08381505
0.13981543 0.11209866 0.09730384 0.11637817]
[0.06503117 0.11666311 0.10662249 0.09727641 0.07912591 0.08306877
0.13520806 0.10765976 0.10129888 0.10804548]
[0.06917443 0.11566281 0.10210912 0.09374644 0.08012531 0.08800834
0.13401835 0.10692047 0.09752515 0.11270971]
[0.06849906 0.11616388 0.10318699 0.09295132 0.07947044 0.08801975
0.1316529 0.10830492 0.09997363 0.11177704]
[0.06543262 0.11810762 0.10111954 0.10108155 0.07795308 0.08524012
0.13376005 0.10836664 0.10024176 0.10869712]
[0.06226226 0.12019596 0.10582981 0.1000973 0.07524117 0.081529
0.13435571 0.11102702 0.1008703 0.10859147]
[0.06362064 0.11888394 0.10682623 0.09405182 0.07706679 0.0876089
0.13782951 0.10941648 0.09796488 0.10673076]
[0.06496098 0.11764084 0.10062108 0.09458585 0.08019944 0.08312079
0.13847911 0.11087878 0.09782162 0.11169157]
[0.07114401 0.11562388 0.10021307 0.09340994 0.08079929 0.08920974
0.13238119 0.10576825 0.10144825 0.11000237]
[0.07210679 0.11194955 0.10049043 0.0995323 0.08363319 0.08904208
0.12332306 0.10721821 0.10090061 0.11180378]
[0.06813783 0.11862747 0.10566594 0.09832513 0.07745195 0.08364349
0.12968332 0.10860607 0.09969882 0.1101599]
[0.06080906 0.11560638 0.10267932 0.09453008 0.07678393 0.08812363
0.1441105 0.10925897 0.09852874 0.10956936]
[0.0591062 0.11974728 0.10231214 0.09683064 0.07538904 0.08329436
0.13953698 0.11147166 0.09895488 0.11335675]
[0.06193401 0.1175788 0.10394038 0.09508735 0.07751095 0.08509377
0.1357091 0.11215525 0.09681481 0.11417545]
[0.07106669 0.11505966 0.10478134 0.09555358 0.08337374 0.08759299
0.13126919 0.10784172 0.09889236 0.10456883]
[0.06105915 0.11929754 0.09882941 0.09237647 0.07587803 0.08668642

[0.06306154 0.12226435 0.09925435 0.09259212 0.07948622 0.08370584
0.13665205 0.11107204 0.09841618 0.11349542]
[0.06683014 0.11841581 0.10255105 0.09443241 0.08150227 0.08987438
0.13198824 0.10572203 0.09396857 0.11471513]
[0.06121773 0.11688679 0.10331054 0.09835122 0.07404222 0.08516873
0.13804293 0.1068527 0.10114465 0.11498251]
[0.06341624 0.12392681 0.10717046 0.09414355 0.07498176 0.09011081
0.13791145 0.10662994 0.0994207 0.10228835]
[0.06731694 0.11606523 0.10411572 0.09564292 0.08021944 0.08337847
0.13648815 0.10651527 0.10042658 0.10983118]
[0.0648151 0.11737689 0.09962589 0.09349731 0.08042004 0.0866034
0.13794297 0.10819951 0.09833515 0.11318377]
[0.0594609 0.11977597 0.10237952 0.08378255 0.07509016 0.08810146
0.14922297 0.11137919 0.10267868 0.10812859]
[0.07002051 0.1146728 0.10455338 0.09807548 0.08096911 0.08581412
0.1315421 0.10602669 0.10030676 0.10801907]
[0.05886534 0.12026947 0.10031897 0.09132612 0.07474003 0.08730599
0.14750859 0.10832961 0.09707372 0.1142621]
[0.06035781 0.11900111 0.10056694 0.08935492 0.0792781 0.09048586
0.14242585 0.10289152 0.09947044 0.11616742]
[0.05907646 0.11876716 0.1002344 0.09544531 0.07388308 0.08206272
0.14502579 0.11291874 0.09988185 0.11270439]
[0.06668868 0.11808122 0.10317735 0.09339903 0.07733262 0.08600503
0.13979156 0.10663953 0.09830824 0.11057675]
[0.06339009 0.11549009 0.10267867 0.09957472 0.07606252 0.08364211
0.13784888 0.1090555 0.09626307 0.11599437]
[0.06320775 0.12092813 0.10432579 0.0948518 0.07360538 0.08632781
0.14391 0.10518963 0.09523335 0.11242039]
[0.0676742 0.1177744 0.10296349 0.08894437 0.07923297 0.09100083
0.13420045 0.10736775 0.0987624 0.11207905]
[0.05924103 0.11851081 0.10856587 0.09116367 0.0726999 0.08682638
0.14554839 0.10744251 0.10129225 0.10870921]
[0.05897147 0.12415162 0.10315751 0.08793732 0.0763109 0.0813272
0.14444348 0.10918026 0.09554563 0.11897463]
[0.06196346 0.11678021 0.10529254 0.0920104 0.07496809 0.08632845
0.14071438 0.10587604 0.09949027 0.11657619]
[0.06135902 0.12185095 0.10252599 0.09380331 0.07417393 0.08409853
0.14226922 0.10810836 0.09760224 0.11420853]
[0.06480775 0.11661369 0.10168283 0.09529671 0.0756081 0.08827803
0.13812996 0.10929375 0.09781807 0.11247093]
[0.06235569 0.1170349 0.10777878 0.09141237 0.07566446 0.08485665
0.13784832 0.11090237 0.09662586 0.1155207]
[0.06064976 0.11779258 0.10460049 0.09152943 0.07510379 0.08750273
0.14124131 0.11145682 0.09537576 0.11474734]
[0.07400262 0.11219437 0.10212195 0.09620675 0.08615407 0.09160762
0.12378416 0.10690776 0.09948045 0.10754016]
[0.06262886 0.12393565 0.10364762 0.09252296 0.07548192 0.08910993
0.13787188 0.10486671 0.09633768 0.11359671]

[0.06784261 0.11350764 0.10500246 0.09275123 0.07889066 0.08826104
0.13502426 0.1087079 0.09859323 0.11141899]
[0.06325022 0.12217837 0.10291604 0.09500553 0.07601185 0.08147313
0.13665006 0.11161392 0.09805918 0.11284165]
[0.06158756 0.12456558 0.09921423 0.09042038 0.07652041 0.08324353
0.1457943 0.11069921 0.09298906 0.1149657]
[0.06245654 0.12008219 0.10094037 0.09443869 0.07496958 0.08332338
0.1412808 0.10965254 0.10198569 0.11087026]
[0.06138025 0.11744399 0.10207573 0.09443839 0.0763834 0.08570784
0.1421948 0.11156426 0.10022587 0.10858548]
[0.07007048 0.11465494 0.10191701 0.09779882 0.07961499 0.08611277
0.13117369 0.10952009 0.10013363 0.10900366]
[0.0696081 0.11434149 0.10169184 0.09569027 0.08236283 0.08664723
0.12918821 0.10928746 0.10193083 0.10925169]
[0.07083645 0.11490583 0.10532991 0.09901314 0.08092676 0.08505075
0.1305512 0.10587008 0.09891052 0.10860527]
[0.06171432 0.11241975 0.10425729 0.09425855 0.07576663 0.08248523
0.14760627 0.10767687 0.10421409 0.10960083]
[0.07023821 0.11865911 0.10312789 0.09641281 0.07976802 0.08680685
0.13011536 0.10658479 0.09837925 0.10990779]
[0.06891672 0.11588964 0.10118821 0.09984463 0.07859727 0.08634982
0.1322011 0.10370874 0.1009511 0.11235277]
[0.06380554 0.11935831 0.10006597 0.09539473 0.07809149 0.08672971
0.13384765 0.10946482 0.10353517 0.1097066]
[0.06403486 0.12037573 0.1037133 0.09890682 0.07304514 0.0804329
0.14067614 0.10671943 0.09750111 0.11459463]
[0.06338655 0.11654341 0.10568599 0.09237111 0.07523325 0.08829065
0.14573127 0.10639431 0.09670649 0.10965699]
[0.06383656 0.11570787 0.10116608 0.09345876 0.07780522 0.09238071
0.140469 0.10886901 0.09296113 0.11334572]
[0.06095357 0.11313961 0.1018562 0.09739665 0.07486597 0.08247031
0.1476652 0.10933497 0.10116906 0.11114854]
[0.06601466 0.12207938 0.10618269 0.09609374 0.0742815 0.08718063
0.13141537 0.10898048 0.09471924 0.11305223]
[0.06961583 0.11439714 0.10436295 0.09310611 0.07921966 0.09053069
0.13577813 0.10270292 0.09784754 0.11243897]
[0.05981812 0.12129539 0.10349528 0.09181128 0.0764314 0.08132254
0.14203325 0.10958969 0.10090169 0.11330136]
[0.06466839 0.11758777 0.10333335 0.09480643 0.07724717 0.08877871
0.13203004 0.11136418 0.10081003 0.10937385]
[0.06916777 0.11825904 0.10188253 0.09661498 0.07988648 0.08858907
0.12957862 0.10781877 0.09723178 0.11097093]
[0.06420401 0.11383453 0.10348383 0.09712496 0.07619661 0.08260502
0.14155152 0.10733824 0.09846142 0.11519983]
[0.06378364 0.11571396 0.10299909 0.09544211 0.07656535 0.08659158
0.1341318 0.11030546 0.10219862 0.1122684]
[0.06628323 0.11494517 0.10843886 0.09780563 0.07750016 0.08564685
0.13362166 0.1053945 0.0965531 0.11381076]

[0.06222741 0.12071321 0.10286551 0.08939636 0.07565811 0.08670238
0.1463621 0.11008368 0.09574742 0.1102437]
[0.07060238 0.11556075 0.10476658 0.09587754 0.079049 0.09223118
0.13077253 0.10542121 0.09951331 0.10620548]
[0.06078934 0.11386086 0.10718747 0.09721022 0.07852732 0.08884665
0.13344288 0.10777828 0.09614334 0.11621365]
[0.06447663 0.11871763 0.10336238 0.09618007 0.07604263 0.08455942
0.13480306 0.10941111 0.10144716 0.11100008]
[0.06322575 0.12450846 0.10217197 0.09242237 0.07766058 0.08391175
0.14447339 0.10257398 0.09887904 0.11017255]
[0.06354591 0.11856461 0.10351477 0.09534393 0.07574894 0.08119827
0.13910358 0.10862599 0.10255623 0.11179778]
[0.07242363 0.11404958 0.10679974 0.09560051 0.08057341 0.09196529
0.13001496 0.10507909 0.09877803 0.10471579]
[0.06472978 0.11369784 0.10372096 0.09812098 0.0784409 0.08275345
0.1388985 0.10664112 0.09990539 0.11309097]
[0.06786859 0.11413117 0.10651253 0.09239247 0.07614891 0.08936642
0.1331008 0.10763556 0.10066275 0.11218086]
[0.06197486 0.1180376 0.10418024 0.09082624 0.07736964 0.08592211
0.14299943 0.10916733 0.10248455 0.10703798]
[0.06073802 0.11982211 0.10569422 0.0920066 0.0742482 0.08663014
0.1470781 0.10345546 0.09430201 0.11602512]
[0.06143452 0.12010997 0.10017265 0.09100977 0.07506623 0.08508924
0.13985611 0.11279634 0.09777492 0.11669034]
[0.06951049 0.11441233 0.10460516 0.10120478 0.07974149 0.08530524
0.13072276 0.10888734 0.09779407 0.10781633]
[0.06683958 0.11416493 0.10179103 0.09876499 0.07628831 0.08684873
0.13328764 0.11098088 0.10121211 0.10982174]
[0.06427232 0.12164734 0.10563803 0.0880979 0.07836761 0.08858694
0.13859916 0.10672543 0.0966584 0.11140676]
[0.05910337 0.12436178 0.10470734 0.09624153 0.07346366 0.081471
0.1448549 0.10801188 0.09626579 0.11151873]
[0.05751425 0.12378762 0.10008943 0.08969302 0.07568742 0.08371795
0.14377993 0.11238419 0.09671266 0.11663346]
[0.06547354 0.11413421 0.10657044 0.09447537 0.07642983 0.08607347
0.13652037 0.10915727 0.09943835 0.11172718]
[0.06871916 0.11976828 0.10357884 0.09673668 0.08204621 0.0868032
0.13054384 0.10449944 0.09740072 0.10990355]
[0.06984836 0.11457389 0.10406031 0.10106881 0.08041191 0.08714838
0.12703305 0.1093786 0.0976195 0.10885718]
[0.06658061 0.11615544 0.10334548 0.09690014 0.07697149 0.08894187
0.13131267 0.10742108 0.09748627 0.114885]
[0.0703028 0.1126724 0.10502824 0.0936201 0.08089491 0.08354777
0.13496204 0.10572322 0.10219185 0.11105683]
[0.05892913 0.11792004 0.10051366 0.08963467 0.07537635 0.08629922
0.14918397 0.11014879 0.09732441 0.11466973]
[0.06460547 0.12097079 0.10216001 0.09140249 0.07713389 0.08712759
0.1361826 0.10893705 0.09448654 0.11699358]

num_correct_predictions : 119

prob: [[0.06839584 0.11550066 0.1039077 0.0954205 0.07798826 0.08934627
0.13261233 0.10909738 0.09922716 0.10850389]
[0.06289221 0.1190325 0.10731635 0.09507931 0.07593624 0.08784285
0.13184382 0.10958288 0.10060648 0.10986722]
[0.0613588 0.11553922 0.10086039 0.09651102 0.0765752 0.08489156
0.14387998 0.10651434 0.10260189 0.11126754]
[0.06628221 0.11903214 0.10459466 0.09778373 0.07679467 0.08549806
0.13491556 0.10629236 0.10006266 0.10874396]
[0.06444941 0.11589123 0.10047237 0.09816266 0.07698512 0.08226589
0.14269319 0.10914178 0.10099934 0.10893888]
[0.06012203 0.11901574 0.10247025 0.09412292 0.07936062 0.08640829
0.13898978 0.10928055 0.0985896 0.11164013]
[0.06194692 0.11878731 0.1011221 0.09061676 0.07263131 0.08766351
0.14889146 0.10722852 0.10460209 0.10651011]
[0.067601 0.11793558 0.10059906 0.09279851 0.08012874 0.08720507
0.13545538 0.10700348 0.09894246 0.11233074]
[0.05964497 0.11788404 0.10210089 0.08999316 0.08170163 0.086769
0.1438389 0.10582766 0.09739298 0.11484674]
[0.06122497 0.11516612 0.09847387 0.09003586 0.07524794 0.08747153
0.14569037 0.11248989 0.0971223 0.11707717]
[0.06510918 0.11604697 0.10607954 0.09543236 0.07917322 0.09099644
0.13593371 0.10614634 0.09474292 0.11033937]
[0.07174183 0.11251318 0.10581106 0.10024685 0.08204909 0.08706456
0.12893899 0.10688485 0.09969366 0.105056]
[0.07029772 0.11873034 0.10087278 0.09248646 0.07979308 0.08661243
0.13350137 0.10870295 0.09725559 0.11174736]
[0.06409041 0.11560522 0.10233594 0.09091996 0.07699166 0.08881857
0.1443075 0.10794428 0.09576858 0.11321785]
[0.0663285 0.11579602 0.10209403 0.0941891 0.07912178 0.08384094
0.13792871 0.10933114 0.09995043 0.11141929]
[0.06983762 0.11575827 0.10651099 0.0965144 0.07591343 0.09004381
0.13203846 0.10624672 0.09668384 0.11045243]
[0.06461407 0.12138359 0.10358761 0.09956993 0.07638712 0.08274139
0.13461207 0.10734523 0.09762814 0.11213072]
[0.06182193 0.11717574 0.1028133 0.09816171 0.07435867 0.08451993
0.13688913 0.11140333 0.09821805 0.11463825]
[0.06775999 0.11979291 0.10832277 0.09184445 0.07743409 0.09126002
0.13122872 0.10775368 0.095696 0.10890736]
[0.06634689 0.12243116 0.10260754 0.09712359 0.07885811 0.08872955
0.1313938 0.1074507 0.09541873 0.10963988]
[0.06777291 0.11727731 0.10355373 0.09006488 0.07719552 0.08851428
0.13479073 0.10976135 0.09585013 0.11521918]
[0.06562052 0.11807697 0.10326075 0.09647465 0.07592224 0.08494963
0.13294141 0.1090677 0.10158981 0.11209627]
[0.06394909 0.11390973 0.10059784 0.0976903 0.07808045 0.08481757
0.13989866 0.10843199 0.09880779 0.11381651]
[0.07053003 0.116022 0.10508355 0.0926961 0.07875903 0.08820479

0.12996024 0.10679325 0.09987777 0.11207329]
[0.06850313 0.11782228 0.10249767 0.0919842 0.07927429 0.08954819
0.13114935 0.10690943 0.09964716 0.11266414]
[0.06302689 0.1142802 0.10274167 0.09090531 0.07700084 0.08872481
0.13930398 0.1091892 0.10105169 0.1137755]
[0.0643243 0.12003272 0.10253847 0.08836751 0.07903275 0.08895206
0.13555361 0.10846829 0.09714411 0.11558624]
[0.06339119 0.1204992 0.10136678 0.09573817 0.07487141 0.080164
0.1402574 0.10911764 0.09777765 0.1168166]
[0.06217396 0.1155702 0.10130929 0.09684248 0.07557192 0.08366484
0.14144969 0.11304069 0.09988599 0.11049096]
[0.06686332 0.11614613 0.10538786 0.09749654 0.07653184 0.0852068
0.13387261 0.10602276 0.09896055 0.11351157]
[0.07522936 0.11486156 0.10089739 0.09518394 0.08642382 0.08829924
0.12647855 0.1068937 0.09867424 0.10705821]
[0.06763764 0.11984463 0.10345902 0.09620949 0.07913945 0.08602595
0.13103713 0.10839508 0.09825525 0.10999624]
[0.06799047 0.11455663 0.10161781 0.09858881 0.07860036 0.08788623
0.13520451 0.10713847 0.10037199 0.10804475]
[0.06154859 0.11255658 0.1051047 0.0939521 0.07299243 0.08457591
0.14562353 0.10995267 0.1020934 0.11160026]
[0.06434068 0.11540453 0.10349159 0.09614941 0.0763469 0.08388893
0.1395836 0.11086139 0.10062201 0.10931085]
[0.06109208 0.12063483 0.09803765 0.09470628 0.07663265 0.08474091
0.1463485 0.10670315 0.09725778 0.11384621]
[0.06238801 0.11893916 0.10475818 0.09860642 0.07462993 0.08253713
0.13506395 0.11086348 0.10215101 0.11006276]
[0.0710911 0.11362313 0.10454233 0.09603842 0.08479162 0.0873884
0.12984012 0.10850783 0.09823774 0.10593936]
[0.06339508 0.11950942 0.10896427 0.09677792 0.07240587 0.08702153
0.13675554 0.10761259 0.09868443 0.10887334]
[0.06549966 0.11633707 0.10640305 0.09733962 0.07981645 0.08606564
0.13406903 0.10452438 0.09849128 0.11145373]
[0.05845123 0.11748713 0.10142589 0.09276197 0.07816673 0.08582667
0.14282453 0.10916968 0.10066281 0.11322339]
[0.06590036 0.11577486 0.10229304 0.09503859 0.07976615 0.08723545
0.13807793 0.10664181 0.09797761 0.11129422]
[0.06117245 0.11849668 0.10357247 0.09153383 0.07474016 0.08521628
0.14303151 0.11114687 0.10082289 0.11026698]
[0.06535874 0.11790327 0.10114833 0.0916618 0.07763975 0.08569644
0.14208229 0.1041676 0.10126324 0.11307848]
[0.06649778 0.11536878 0.10456264 0.09779193 0.07850924 0.08696234
0.13127542 0.10900014 0.10039765 0.10963414]
[0.06819401 0.11185076 0.10529291 0.10136259 0.08083503 0.08659877
0.12919833 0.10767183 0.10119309 0.10780257]
[0.05976425 0.1205858 0.10082048 0.09671921 0.07977695 0.08676183
0.13825327 0.10885552 0.09993026 0.10853234]
[0.06133798 0.12061514 0.10952162 0.09179997 0.07496901 0.08642539

0.14703691 0.10223993 0.09002302 0.11603101]
[0.06187047 0.11822682 0.10247422 0.09400151 0.07760324 0.08345932
0.14104934 0.11206731 0.09196951 0.11727828]
[0.06466879 0.11985102 0.09934569 0.09008113 0.07921252 0.08980332
0.13614699 0.11217586 0.0967421 0.11197259]
[0.06901366 0.11469002 0.10590693 0.09324783 0.07887281 0.08782202
0.13092262 0.10709667 0.1016105 0.110817]
[0.06037602 0.12495352 0.10662042 0.09123787 0.07234161 0.08908143
0.14247884 0.10449409 0.09221341 0.11620274]
[0.0630889 0.11568708 0.1017919 0.09625536 0.07740227 0.08429071
0.13725767 0.10774427 0.10333606 0.11314569]
[0.06206219 0.11803087 0.10483642 0.09216231 0.07724103 0.08828318
0.14258374 0.10459439 0.09742486 0.112781]
[0.0646833 0.11716298 0.10571209 0.09677489 0.07511825 0.08640144
0.13336605 0.11037704 0.10023925 0.11016475]
[0.06472743 0.11504146 0.10630448 0.10281847 0.07682464 0.08028375
0.13253352 0.10752376 0.09883875 0.1151036]
[0.06133198 0.12012471 0.10454158 0.09458194 0.07734235 0.08780707
0.1395757 0.10785863 0.09195871 0.11487736]
[0.06370345 0.1167226 0.10529363 0.09401223 0.07678477 0.08565533
0.14388148 0.10398413 0.09486534 0.11509711]
[0.06565405 0.11542244 0.09930168 0.09200636 0.07998098 0.08868952
0.14176923 0.10867366 0.09849496 0.11000708]
[0.06113456 0.12016843 0.10374049 0.09292622 0.07541779 0.08348406
0.13632831 0.11506756 0.10060897 0.11112366]
[0.0675317 0.11569161 0.1029703 0.0932988 0.07619263 0.08991233
0.13768405 0.10706909 0.09822052 0.11142895]
[0.06413736 0.1197264 0.09830331 0.09354196 0.07759061 0.08495238
0.14092126 0.10825551 0.10003786 0.11253352]
[0.06821659 0.1178297 0.10424858 0.08952742 0.07863756 0.09077852
0.13346153 0.10452773 0.0957508 0.11702161]
[0.07351098 0.11408623 0.10644332 0.09829778 0.08350877 0.08862469
0.1265247 0.10449518 0.09776144 0.10674689]
[0.07074872 0.11288491 0.10593132 0.09983548 0.08182337 0.08581929
0.13080947 0.10746862 0.09950594 0.10517282]
[0.05745399 0.12168621 0.1022157 0.08943199 0.07463354 0.08572361
0.14487886 0.11299308 0.09524143 0.11574166]
[0.06293843 0.12543572 0.10316386 0.09570217 0.07422367 0.08560926
0.13894433 0.11105954 0.09190033 0.11102265]
[0.06857006 0.11170947 0.10070179 0.09612788 0.08149567 0.0854339
0.13275424 0.10717338 0.1038089 0.11222469]
[0.06507658 0.11657204 0.10549073 0.10347084 0.07974963 0.08526595
0.134842 0.10266948 0.09381559 0.11304711]
[0.06362255 0.12115736 0.10559501 0.09294418 0.07777277 0.08854666
0.13863982 0.10692976 0.09751498 0.10727684]
[0.06317518 0.11067068 0.10449298 0.09887357 0.07532527 0.08735783
0.13977978 0.1076666 0.09839841 0.11425966]
[0.07089645 0.11577953 0.10402425 0.09459549 0.0820569 0.08677058

0.1298058 0.10711412 0.10257258 0.10638434]
[0.06042106 0.12774563 0.106286 0.09405448 0.07501145 0.08324543
0.13654481 0.10954464 0.09570101 0.11144561]
[0.06318608 0.12174514 0.10552159 0.09510455 0.07534347 0.08530208
0.13463719 0.10718662 0.09324219 0.11873111]
[0.06772119 0.11482367 0.10105655 0.09710293 0.0787444 0.08627677
0.13648878 0.10588472 0.09954584 0.11235518]
[0.06988834 0.11707295 0.10377507 0.09850729 0.07775097 0.08489487
0.13486914 0.10499721 0.09875271 0.1094915]
[0.06854037 0.11489303 0.10132829 0.09429612 0.0815061 0.08504865
0.1371903 0.10551264 0.09791186 0.11377262]
[0.05778366 0.12006075 0.10361539 0.0880968 0.07348906 0.08699208
0.1469892 0.1133079 0.09371255 0.11595263]
[0.06503975 0.11578357 0.10142151 0.09442858 0.07769323 0.08944157
0.13613065 0.10784764 0.09768607 0.1145274]
[0.06813541 0.12174505 0.10113907 0.09623647 0.07812408 0.0836558
0.13496128 0.10814827 0.09687662 0.11097788]
[0.05841383 0.12774687 0.10383503 0.09039623 0.07402298 0.08476737
0.14489657 0.10708417 0.09847226 0.1103647]
[0.06716369 0.11587093 0.10217369 0.0969544 0.07817902 0.08380036
0.13582313 0.10776663 0.09650887 0.11575929]
[0.06227857 0.11979871 0.10533384 0.09735269 0.07462198 0.08133557
0.14132875 0.10855616 0.09365343 0.11574022]
[0.06903508 0.11793729 0.10713227 0.1003126 0.07970542 0.08773022
0.1246039 0.10821444 0.09781637 0.10751243]
[0.06960733 0.11275434 0.10398871 0.1009224 0.08140728 0.08483357
0.13083048 0.10858634 0.10033445 0.10673511]
[0.06193476 0.12053387 0.10608638 0.09669602 0.0752658 0.08189784
0.14037907 0.10520393 0.09676389 0.11523853]
[0.06408992 0.11558753 0.10240176 0.09994205 0.07562536 0.08496533
0.1373378 0.10961947 0.09886228 0.11156838]
[0.06693082 0.11495683 0.10605284 0.09997863 0.07647835 0.08367593
0.13218011 0.10847581 0.10061006 0.11066075]
[0.06517205 0.12050281 0.10524319 0.09246751 0.07864678 0.09147804
0.13500433 0.1076071 0.0976078 0.10627044]
[0.06362247 0.11525752 0.10027212 0.09539779 0.07307791 0.08736062
0.14300834 0.10892463 0.09754197 0.11553655]
[0.0627248 0.11357724 0.10345977 0.09428865 0.0771054 0.08588822
0.14553574 0.10506561 0.0997652 0.11258934]
[0.06988347 0.11694083 0.10351089 0.0949345 0.08035214 0.08787521
0.13036197 0.1070877 0.09859976 0.11045354]
[0.06341352 0.11504628 0.10178307 0.09771004 0.0743534 0.08610763
0.14124809 0.10699568 0.09698098 0.11636137]
[0.0666398 0.11031948 0.10204878 0.09783658 0.0772153 0.08505732
0.139134 0.10897592 0.09869453 0.1140782]
[0.06233371 0.12247363 0.10379571 0.09159586 0.07620219 0.08681108
0.13690546 0.11039574 0.09473256 0.11475405]
[0.06728638 0.11365867 0.10538823 0.0946922 0.0800421 0.08424903

[0.06854215 0.12133041 0.10158292 0.09495629 0.07908647 0.08593981
0.13344567 0.10672735 0.0990376 0.10935137]
[0.06884161 0.11572006 0.10340872 0.09504069 0.08019546 0.09190226
0.1305782 0.1083559 0.09347413 0.11248298]
[0.0654202 0.11766762 0.1037778 0.09509046 0.07891874 0.08469393
0.14148352 0.10854609 0.0972575 0.10714415]
[0.06420067 0.11462313 0.10067676 0.09509649 0.07597575 0.08562147
0.1390401 0.11070313 0.10322455 0.110838]
[0.06310204 0.11433802 0.10317969 0.09521958 0.0757619 0.08615375
0.1406978 0.1101284 0.10009757 0.11132126]
[0.05789614 0.12106705 0.10830937 0.09218738 0.0755222 0.08886936
0.13683575 0.1116512 0.0940991 0.11356251]
[0.06482342 0.12522797 0.09894953 0.08923948 0.07585595 0.08533514
0.13947694 0.1124548 0.0983541 0.11028257]
[0.07068262 0.11464845 0.1041685 0.10177111 0.07996279 0.08557722
0.12846525 0.10831459 0.09950093 0.10690853]
[0.06406788 0.11928227 0.10194407 0.08738123 0.07597999 0.08797041
0.14658168 0.10712512 0.09596849 0.11369887]
[0.07212788 0.11409328 0.1053913 0.09635409 0.08192009 0.08992633
0.12677984 0.1050268 0.09956584 0.10881451]
[0.06115448 0.11607847 0.10372513 0.09388978 0.07535253 0.08500545
0.13734493 0.11182683 0.09932971 0.11629269]
[0.06989837 0.1165154 0.10558864 0.09518804 0.07966843 0.08909231
0.12831528 0.10912129 0.09657379 0.1100383]
[0.06322273 0.12012038 0.09984413 0.09059659 0.08123615 0.08708292
0.14430214 0.10492248 0.09706461 0.11160779]
[0.06171059 0.11396035 0.10620658 0.09108397 0.07880446 0.08496016
0.14043057 0.11149994 0.09688409 0.11445923]
[0.07110708 0.11648128 0.10351643 0.09663914 0.08094826 0.0875283
0.13314351 0.10813256 0.09696413 0.10553934]
[0.063109 0.11899034 0.10723514 0.09262689 0.07384998 0.08585926
0.14227286 0.10415853 0.09552139 0.11637652]
[0.05897047 0.11911137 0.10029911 0.09663754 0.07784108 0.08671805
0.13682473 0.11427877 0.09664655 0.11267244]
[0.06484605 0.11777758 0.10456986 0.09919156 0.07607136 0.08368134
0.13454288 0.10973324 0.09904864 0.11053757]
[0.06275842 0.12115864 0.10347902 0.0894643 0.07598812 0.08756171
0.14045653 0.10558378 0.09621328 0.11733612]
[0.06374123 0.1225918 0.10878664 0.09560501 0.0736428 0.08578618
0.13621092 0.1086899 0.09270934 0.11223615]
[0.07458597 0.10876978 0.10219169 0.09510835 0.08293993 0.09584265
0.13102092 0.10273951 0.10046655 0.10633463]
[0.0600544 0.11329891 0.10414584 0.09592357 0.0761212 0.08423492
0.14814362 0.10678666 0.0974032 0.11388762]
[0.05815175 0.12923974 0.10593367 0.09024981 0.07574104 0.08534083
0.14223374 0.10747112 0.09844868 0.10718954]
[0.06475537 0.11432201 0.1048043 0.09420452 0.07969187 0.086265
0.13538742 0.10944875 0.09785552 0.11326534]

[0.06508056 0.11341102 0.10264274 0.09496447 0.0785649 0.08790988
0.13443659 0.10856308 0.101801 0.11262578]
[0.06950013 0.11501073 0.10523815 0.09608964 0.08058316 0.08679564
0.13162866 0.10783028 0.10253778 0.1047858]
[0.06636584 0.12334991 0.09867047 0.09454492 0.07803617 0.08384441
0.13846235 0.10908684 0.09700985 0.11062925]
[0.06022913 0.119516 0.10168261 0.09256765 0.07850434 0.08391641
0.14389104 0.11144759 0.09872926 0.10951597]
[0.07175653 0.11349189 0.10503035 0.09906875 0.08269926 0.08613773
0.13050555 0.10585956 0.0984857 0.10696472]
[0.0635393 0.11512246 0.10552954 0.09186609 0.07466371 0.08726844
0.13743414 0.11236505 0.09884158 0.11336974]
[0.06537469 0.12476141 0.10006621 0.09206127 0.07636375 0.08451952
0.14299068 0.10792338 0.0944448 0.11149424]
[0.06744108 0.11664421 0.10651349 0.0942034 0.07657391 0.08413759
0.14270128 0.10842516 0.09627435 0.10708553]
[0.06463969 0.11374401 0.10233425 0.09194005 0.07757308 0.08923162
0.14278908 0.10593151 0.10147981 0.11033699]
[0.06428418 0.11770166 0.10369433 0.09457393 0.07904911 0.08767574
0.13748564 0.10667066 0.09305596 0.11580889]
[0.06100003 0.11894355 0.10196779 0.0862859 0.07717587 0.08596968
0.14705461 0.11170811 0.09705408 0.11284038]
[0.06266174 0.11491292 0.10204241 0.0982062 0.07477555 0.08214802
0.14381927 0.11010919 0.09966767 0.11165701]
[0.07308547 0.11530817 0.10309355 0.10054024 0.08226446 0.08647837
0.12396508 0.11075573 0.09929734 0.10521161]
[0.06497446 0.11544421 0.10759526 0.09673983 0.07695301 0.08422341
0.1351387 0.10771975 0.09651925 0.11469221]
[0.05698903 0.12057857 0.10267643 0.09385385 0.07529382 0.08488797
0.14415768 0.10817562 0.09727405 0.11611295]
[0.07260031 0.11522184 0.1023008 0.09598868 0.08130587 0.09333147
0.12760778 0.10649736 0.09697524 0.10817072]
[0.0632489 0.11826675 0.10770178 0.09921224 0.07346679 0.08160529
0.139086 0.10705171 0.09630133 0.11405916]
[0.06755675 0.11662405 0.106327 0.10142845 0.08013359 0.08567939
0.12980413 0.10755425 0.09879475 0.10609759]
[0.06304386 0.11831374 0.10375791 0.09556828 0.07664888 0.08469459
0.13529739 0.111077 0.09876888 0.11282945]
[0.06004937 0.11965222 0.10347584 0.08767667 0.07549596 0.08910715
0.14278649 0.11035584 0.10276963 0.10863083]
[0.06882754 0.11711945 0.10001296 0.09713221 0.08104154 0.08504134
0.13485207 0.10804722 0.10010943 0.1078162]
[0.07060067 0.11357963 0.1061516 0.10093468 0.0812578 0.08705309
0.12541291 0.10919317 0.09869554 0.10712093]
[0.05843418 0.11985292 0.09979507 0.09127142 0.07445355 0.08489445
0.14751966 0.11147541 0.09518417 0.11711919]
[0.06808867 0.11432005 0.10376055 0.0984083 0.07996254 0.08641145
0.13339707 0.10724607 0.09791027 0.11049498]

[0.07149178 0.11417431 0.10195173 0.10056183 0.07970705 0.08787249
0.12761076 0.10793266 0.10035741 0.1083399]
[0.06244741 0.11306951 0.10211244 0.09392747 0.07474707 0.08607532
0.14623722 0.10821818 0.09918473 0.11398057]
[0.06208526 0.11947248 0.1021165 0.09381914 0.07424006 0.08515953
0.14037421 0.11262752 0.09938922 0.11071603]
[0.07247177 0.11427338 0.1056976 0.09824638 0.08207645 0.08457647
0.13090101 0.1052292 0.09829754 0.10823018]
[0.06201999 0.11809672 0.10376227 0.09142851 0.0764116 0.08564485
0.14120856 0.10777327 0.10132819 0.11232596]
[0.06137029 0.12268393 0.10409879 0.0943342 0.0728754 0.08470087
0.15025659 0.10729867 0.09382664 0.10855463]
[0.06259416 0.1191358 0.10134784 0.09173632 0.08033571 0.08865508
0.14182073 0.10766524 0.09305971 0.11364932]
[0.06341663 0.11843465 0.10918389 0.09358872 0.07960518 0.08895464
0.14178365 0.10137346 0.09065078 0.11300834]
[0.06348944 0.11746918 0.10040254 0.09166442 0.07943425 0.08718969
0.14250764 0.11135547 0.10022818 0.1062592]
[0.06113265 0.11728615 0.101816 0.09403002 0.07714012 0.08923884
0.1382352 0.10709891 0.0972109 0.11681115]
[0.06124704 0.11826989 0.10416386 0.09677037 0.07691457 0.08407127
0.14488086 0.10669049 0.09445757 0.11253413]
[0.06171032 0.12159918 0.1066031 0.09753149 0.0726825 0.08000101
0.13685662 0.11034232 0.09962063 0.11305275]
[0.06839371 0.11547647 0.10754393 0.09312403 0.08070086 0.09165153
0.12734322 0.10775591 0.09366845 0.11434194]
[0.07206324 0.11513595 0.10735897 0.09859028 0.08024003 0.08883148
0.12372875 0.10635152 0.09820235 0.10949752]
[0.0731333 0.11279713 0.10429844 0.10158405 0.08204766 0.08750043
0.12543096 0.10856904 0.09840185 0.10623711]
[0.06370899 0.11736932 0.10719633 0.09538754 0.07412679 0.08386288
0.1395782 0.10569803 0.09957606 0.1134958]
[0.07064014 0.11519992 0.10579965 0.09821692 0.08380982 0.08696587
0.12950575 0.10615825 0.09704134 0.10666238]
[0.06394543 0.11766344 0.1066462 0.09774697 0.07749817 0.08760429
0.1396068 0.10624796 0.09047279 0.11256797]
[0.0618041 0.12045625 0.10252313 0.09626248 0.07095563 0.08388138
0.14142528 0.11103439 0.10139234 0.11026498]
[0.05952353 0.11762637 0.10326142 0.08864055 0.07326691 0.08427123
0.1506921 0.11145941 0.10065351 0.11060508]
[0.06992628 0.11604767 0.10447893 0.09765245 0.08271459 0.08618353
0.13165767 0.10804545 0.09515183 0.10814162]
[0.05922791 0.12320874 0.09955612 0.09363041 0.07447056 0.08531293
0.14011586 0.1098699 0.09876421 0.11584328]
[0.06302672 0.11831326 0.10705543 0.09717709 0.07854555 0.0862936
0.13228619 0.10569993 0.09517758 0.11642466]
[0.06629043 0.11523162 0.10326958 0.09315912 0.07809985 0.08676166
0.1387324 0.10624432 0.10272162 0.10948935]

0.12864791 0.1104368 0.09883598 0.10755961]
[0.06482991 0.12035877 0.09760147 0.08925986 0.07685968 0.08777169
0.14399767 0.10756488 0.1006279 0.11112817]
[0.06376562 0.1194086 0.10263424 0.09044968 0.07833114 0.08427057
0.14552316 0.10787769 0.09389701 0.1138422]
[0.06939756 0.1148576 0.10371935 0.09475047 0.08021357 0.08634684
0.12912893 0.11087573 0.10169004 0.10901988]
[0.06542642 0.1175667 0.10305917 0.09696995 0.07799773 0.08813927
0.13292786 0.10483294 0.09686064 0.11621926]
[0.06352444 0.12293606 0.1020646 0.09025064 0.07888418 0.08612406
0.14356071 0.10747741 0.09822119 0.10695659]
[0.06952147 0.12047251 0.10289253 0.09260999 0.07982526 0.08758678
0.13236126 0.10757533 0.09612691 0.11102787]
[0.06171666 0.12240729 0.1003878 0.09516875 0.07347821 0.08358509
0.14317636 0.10992893 0.09677204 0.11337891]
[0.06912893 0.1138195 0.10450039 0.10117531 0.08134995 0.0850182
0.13183706 0.10674606 0.09980613 0.10661847]
[0.0609395 0.11760101 0.10131729 0.09814517 0.07471678 0.08467674
0.14517243 0.11047568 0.09578653 0.11116882]
[0.0639374 0.12225567 0.10352423 0.09526874 0.07482208 0.08462215
0.1355997 0.10841057 0.09969415 0.11186521]
[0.06496931 0.11784869 0.10162447 0.09504182 0.07586259 0.08799034
0.13668355 0.10807531 0.09772572 0.11417821]
[0.06576984 0.11592878 0.10308921 0.09581758 0.07615497 0.08736352
0.1432153 0.10610276 0.09490735 0.11165079]
[0.06872859 0.11415273 0.10223342 0.09544042 0.08038093 0.09104571
0.13309276 0.10421604 0.09803943 0.11266991]
[0.06689224 0.11714028 0.10077494 0.09652267 0.07930271 0.08622973
0.13332757 0.11007243 0.10029638 0.109441]
[0.06252448 0.12032767 0.09625889 0.0931337 0.07662313 0.08824285
0.13902801 0.11047284 0.09634812 0.11704028]
[0.05956711 0.12151403 0.10386414 0.09612129 0.07327741 0.08047064
0.14437808 0.1116863 0.09881522 0.11030575]
[0.06405518 0.11753821 0.10637566 0.09378529 0.07754368 0.08663311
0.1424289 0.10323364 0.09313849 0.11526786]
[0.07196677 0.11310349 0.10369389 0.09971689 0.08289311 0.08662923
0.12781054 0.10981818 0.09655035 0.10781751]
[0.06847321 0.1122386 0.10263071 0.0972934 0.08271357 0.0883771
0.13477516 0.10730944 0.09652933 0.10965938]
[0.06011524 0.11851536 0.09882952 0.09347337 0.07417023 0.08196741
0.1497374 0.11041403 0.10291538 0.10986199]
[0.06175877 0.11593988 0.1059868 0.09119121 0.07566189 0.08770922
0.14668593 0.10999152 0.09932866 0.10574601]
[0.06301584 0.11665042 0.10273932 0.09757388 0.07787375 0.08592723
0.13370134 0.10879586 0.10050766 0.11321471]
[0.05889495 0.1174671 0.10501825 0.08858872 0.07763763 0.08538435
0.14974812 0.10953166 0.09785453 0.10987467]
[0.06289405 0.11246798 0.10477368 0.09805986 0.07473932 0.08218312

0.1357379 0.11179999 0.10407237 0.11327177]
[0.0669529 0.11825451 0.10000455 0.09142817 0.08088052 0.0883085
0.13546658 0.10736089 0.09725562 0.11408772]
[0.06332178 0.12379663 0.0998252 0.09199842 0.07812311 0.08687117
0.14299877 0.11010551 0.09370852 0.10925093]
[0.06032225 0.11925317 0.1029572 0.0897807 0.0722534 0.08860094
0.143687 0.11217809 0.10343332 0.10753386]
[0.06881755 0.11525472 0.10245464 0.09716867 0.08138315 0.08752405
0.13257074 0.1050626 0.10079043 0.10897341]
[0.06539404 0.1169725 0.10984269 0.09730681 0.07687775 0.08958187
0.12982531 0.10714159 0.0962448 0.1108126]
[0.06912347 0.11700921 0.10082275 0.09562621 0.07714777 0.08626308
0.13687724 0.10829839 0.09938744 0.1094443]
[0.06373495 0.11803872 0.10250406 0.09655011 0.07619369 0.08278406
0.14085962 0.10721597 0.09835831 0.11376064]
[0.06185899 0.1197864 0.10549407 0.09430992 0.07541225 0.0854326
0.13814904 0.10861921 0.09707986 0.11385772]
[0.06083911 0.11631095 0.10256183 0.08995207 0.07573336 0.08767069
0.14916669 0.1053821 0.10261124 0.10977187]
[0.06092827 0.11573072 0.10046167 0.09386086 0.07608087 0.08504654
0.14459702 0.11047824 0.1027497 0.11006597]
[0.06768473 0.1171014 0.10308705 0.09584438 0.079461 0.08941305
0.13145365 0.1068432 0.09862719 0.11048434]
[0.06923832 0.12007814 0.10865827 0.09515717 0.08031095 0.08878057
0.12846498 0.10400394 0.09789786 0.10740981]
[0.07294041 0.11257957 0.10459327 0.10010781 0.08211149 0.0885573
0.1275454 0.1062349 0.09815269 0.10717715]
[0.0703209 0.11971404 0.10304608 0.09493789 0.07974162 0.08776069
0.13664553 0.10436248 0.09690793 0.10656281]
[0.06935482 0.1167774 0.10332381 0.09459919 0.07814719 0.09110013
0.1317376 0.10807074 0.09560433 0.11128485]
[0.0655328 0.12002196 0.10651716 0.10192301 0.07413612 0.08723032
0.13123515 0.1071782 0.09505003 0.11117525]
[0.06283743 0.11932713 0.10488248 0.09246975 0.07926312 0.09191412
0.13477269 0.10923854 0.09588251 0.10941233]
[0.06293409 0.11670107 0.10348617 0.09541497 0.07650501 0.08784706
0.14477117 0.10542385 0.09278161 0.11413507]
[0.06795799 0.11700193 0.10607973 0.09335635 0.08053083 0.09199011
0.12999547 0.10969259 0.09279823 0.11059675]
[0.06319065 0.11360937 0.09979943 0.09965469 0.07784417 0.08741261
0.13945991 0.10750172 0.09687982 0.11464757]
[0.06848356 0.11697084 0.10391472 0.09672329 0.07982878 0.09189177
0.13085803 0.1065739 0.09720462 0.10755048]
[0.05957828 0.11852638 0.10017637 0.091561 0.07851329 0.0881891
0.14576405 0.10665783 0.09413455 0.11689914]
[0.06362994 0.11423707 0.10247478 0.09373849 0.08053231 0.09049544
0.13637187 0.10755731 0.0976417 0.11332108]
[0.06336436 0.11579056 0.10205892 0.09877322 0.07690956 0.08209117

0.14145312 0.10653537 0.09826605 0.11475759]
[0.07006064 0.11681072 0.10257657 0.09670017 0.08149111 0.08664293
0.1295538 0.10785034 0.09909317 0.10922062]
[0.06635652 0.11253865 0.10566747 0.09430981 0.07842039 0.08581711
0.13739805 0.10850693 0.09973064 0.11125438]
[0.06403128 0.11282191 0.10066541 0.0922322 0.07522252 0.08555752
0.1511866 0.10724543 0.10076374 0.11027334]
[0.06626376 0.12035031 0.10636348 0.09355012 0.07989386 0.08820971
0.13383593 0.10492322 0.09754469 0.10906485]
[0.06812434 0.11231361 0.10177103 0.09570147 0.07996158 0.08621397
0.13837059 0.10594616 0.10044357 0.11115363]
[0.06308664 0.11792257 0.10521288 0.09927136 0.0744672 0.08291142
0.13566828 0.11037633 0.10174987 0.10933349]
[0.062105 0.12320742 0.10040683 0.08871449 0.07650998 0.08674181
0.14038435 0.10824527 0.09606926 0.11761558]
[0.0612104 0.12156352 0.10618744 0.08843198 0.07766572 0.08544024
0.13769998 0.1060648 0.09724288 0.11849307]
[0.06532869 0.11886594 0.10269859 0.09231798 0.07606596 0.09034564
0.13801779 0.10717486 0.09779156 0.11139298]
[0.06953447 0.11521557 0.10521199 0.09525245 0.07741577 0.09028279
0.12740897 0.1099323 0.09800921 0.11173659]
[0.06299364 0.12220751 0.10521247 0.09981941 0.07395634 0.08166451
0.13470365 0.10993312 0.10006393 0.10944537]
[0.06598171 0.11431414 0.10124394 0.09632261 0.07978117 0.08498995
0.13900085 0.10732355 0.10182793 0.10921421]
[0.0754545 0.11288454 0.10245813 0.09648177 0.08257314 0.09101098
0.12275046 0.10674645 0.10081211 0.10882803]
[0.06369228 0.12094694 0.10540082 0.09782635 0.0742781 0.08652784
0.13830741 0.10703019 0.09463437 0.11135568]
[0.07594083 0.11233923 0.10436891 0.09743249 0.08502312 0.08848242
0.12556951 0.10574174 0.09936424 0.10573751]
[0.06123576 0.12266136 0.1073766 0.08697924 0.0743162 0.08533262
0.15304941 0.10307156 0.09099276 0.11498447]
[0.06395191 0.11585687 0.10358201 0.10004857 0.07485317 0.08340582
0.14223826 0.10862954 0.09783006 0.10960377]
[0.0687027 0.11565848 0.10533656 0.09174445 0.07880644 0.08716149
0.13146262 0.11037178 0.10131977 0.10943577]
[0.06240521 0.11729851 0.10276957 0.09339365 0.07637013 0.08709138
0.13659686 0.10934036 0.10370662 0.11102767]
[0.06640901 0.11940674 0.10411228 0.09586696 0.07995545 0.09087667
0.13132921 0.10545508 0.09715114 0.10943747]
[0.06084732 0.11529312 0.10068788 0.0963788 0.07750785 0.08825452
0.13802229 0.11260204 0.09887978 0.1115265]
[0.07135349 0.11537256 0.10492433 0.09920683 0.0817166 0.08632912
0.12999469 0.10515508 0.09828567 0.10766163]
[0.06060738 0.12040812 0.10463871 0.0902653 0.07309236 0.08326332
0.14432406 0.11122934 0.09729333 0.11487821]
[0.06909003 0.11528493 0.10355301 0.10117313 0.08028068 0.0860799

[0.06439443 0.12234105 0.10776366 0.0965233 0.07558818 0.08209988
0.13544077 0.10575844 0.09738144 0.11270878]
[0.06674126 0.11544707 0.10078164 0.09874418 0.07969999 0.08704859
0.13271187 0.10624827 0.09877562 0.1138015]
[0.05804607 0.12204995 0.10212952 0.08931053 0.07697336 0.08736479
0.1442737 0.11032273 0.09465414 0.11487528]
[0.07036779 0.11809548 0.10839372 0.09755192 0.07609067 0.09174315
0.12659298 0.10383651 0.09835791 0.10896989]
[0.06193023 0.1212844 0.0980249 0.09362439 0.07674322 0.08762754
0.14125463 0.10903118 0.09882975 0.11164975]
[0.07149222 0.11695126 0.10029836 0.0965521 0.07968717 0.08779463
0.13266522 0.10692662 0.09976435 0.10786808]
[0.06688051 0.11792641 0.10494241 0.10273851 0.07922965 0.08322251
0.13132581 0.11083053 0.09619267 0.10671089]
[0.06153 0.12112834 0.10264564 0.0944378 0.07511882 0.08118259
0.14771064 0.10825167 0.09772132 0.11027323]
[0.0685975 0.11987265 0.10388471 0.09889071 0.07687589 0.08359984
0.13125795 0.10777748 0.09999591 0.10924748]
[0.07307608 0.11506819 0.10496541 0.09896514 0.08326478 0.08627519
0.12917812 0.10373313 0.09758338 0.10789054]
[0.07197975 0.11163604 0.10208522 0.09860196 0.0833367 0.09031025
0.12617598 0.10575915 0.10286782 0.10724708]
[0.06498895 0.11720059 0.10329886 0.09421042 0.08094823 0.08762216
0.13468993 0.10845808 0.0972221 0.11136059]
[0.06051946 0.11839466 0.10895794 0.09381421 0.07674011 0.08685075
0.14740565 0.10326456 0.08924714 0.11480558]
[0.06848964 0.11632377 0.10502066 0.0994261 0.08120166 0.08674464
0.13241825 0.10687307 0.09818809 0.10531405]
[0.06348487 0.11791654 0.10200378 0.09108994 0.08090407 0.08766897
0.13600767 0.10938294 0.09954929 0.11199199]
[0.06300288 0.11545897 0.10439359 0.09717182 0.07931976 0.08644234
0.1342533 0.10900498 0.09589328 0.11505911]
[0.06183101 0.11749247 0.10606801 0.09398083 0.07755127 0.08732622
0.14049754 0.10854101 0.09223793 0.11447376]
[0.07077505 0.11613452 0.10706121 0.10069817 0.07606574 0.09072691
0.12688233 0.10757975 0.09598081 0.10809545]
[0.06522029 0.11669772 0.10048635 0.09388973 0.08112455 0.08941695
0.13719362 0.10710581 0.09478021 0.11408477]
[0.05858405 0.11915029 0.10204336 0.08736229 0.07634944 0.0842288
0.14308125 0.11538203 0.10362503 0.11019341]
[0.0615604 0.11843997 0.10136808 0.0892412 0.07742094 0.08519565
0.14039962 0.11112221 0.09935512 0.11589673]
[0.07028527 0.11565691 0.10366424 0.09723789 0.0803838 0.08704142
0.12909412 0.1059707 0.10262059 0.10804505]
[0.06925077 0.11683937 0.10308877 0.09978502 0.08000493 0.08606447
0.13187008 0.10951252 0.09662917 0.10695504]
[0.06795468 0.11626541 0.1032204 0.09622559 0.08110538 0.08476601
0.13538145 0.10574019 0.09949131 0.10984962]

[0.0609793 0.119468 0.1060378 0.09312791 0.07328813 0.08638626
0.14334852 0.10614619 0.09625662 0.11496132]
[0.05878482 0.11489366 0.10487831 0.09681487 0.07496279 0.08623374
0.14615485 0.10631985 0.09512837 0.11582869]
[0.06557915 0.11995872 0.1012417 0.09421618 0.07670864 0.08732319
0.13744812 0.11228018 0.1000225 0.10522167]
[0.06166248 0.12219556 0.10579786 0.08837046 0.07813504 0.08716299
0.14210367 0.11280537 0.09131934 0.11044731]
[0.07018248 0.11413095 0.10480192 0.09830337 0.07994327 0.08634961
0.1301687 0.10734009 0.09867284 0.1101068]
[0.06241065 0.11983655 0.10300533 0.09281154 0.07492492 0.08918145
0.13894603 0.10920238 0.09620709 0.11347403]
[0.06778143 0.11931447 0.10230919 0.09238579 0.07943091 0.08710313
0.13454017 0.10754365 0.09777084 0.11182048]
[0.06398296 0.11226836 0.10077513 0.09543345 0.07845288 0.08491864
0.13833125 0.11073927 0.10020781 0.11489035]
[0.06586025 0.11807884 0.10408892 0.09324119 0.07956877 0.09123465
0.13067143 0.1100242 0.09618028 0.11105154]
[0.0685273 0.11568841 0.10377506 0.09382525 0.08080266 0.08629717
0.13228607 0.10940859 0.09803092 0.11135866]
[0.06066214 0.12075796 0.09899564 0.09312613 0.07721808 0.08645422
0.1451953 0.10845011 0.09693747 0.1122029]
[0.06972638 0.11559503 0.10393022 0.09817964 0.08137977 0.08484253
0.1317519 0.10801157 0.09922694 0.10735607]
[0.06508617 0.11394459 0.10718504 0.0942203 0.07956943 0.09231876
0.1370628 0.101265 0.09352285 0.11582513]
[0.0664813 0.1189591 0.10376419 0.09431224 0.07873569 0.08663535
0.13204038 0.10816106 0.09886 0.11205069]
[0.05972955 0.11861629 0.10106026 0.0935283 0.07608801 0.08242465
0.14749494 0.11126426 0.10092216 0.10887166]
[0.06295221 0.12122371 0.10431365 0.08960944 0.07622836 0.088382
0.14369169 0.10816865 0.0916834 0.1137469]
[0.06422734 0.11732321 0.10642663 0.09381162 0.07556456 0.08648628
0.13549843 0.10860558 0.10001574 0.1120405]
[0.0753874 0.11457858 0.10377659 0.09528726 0.08216283 0.09230231
0.1256833 0.10462961 0.09793266 0.10825939]
[0.06138823 0.11679415 0.10712019 0.09659754 0.07491006 0.0825482
0.13833953 0.10883635 0.10008673 0.11337908]
[0.06154599 0.11997505 0.10043231 0.09548237 0.07563308 0.08345242
0.14318156 0.10919003 0.09796154 0.11314563]
[0.06314891 0.11772291 0.09666827 0.09177237 0.0777919 0.08859991
0.14026138 0.10981119 0.09906931 0.11515387]
[0.06321163 0.11785209 0.11264722 0.09695855 0.07386922 0.0873246
0.1321526 0.11055345 0.09581415 0.1096165]
[0.06934513 0.11584418 0.10754809 0.09468713 0.07765462 0.09131996
0.12587558 0.1078127 0.09981508 0.11009757]
[0.07138973 0.11442275 0.104228 0.10076869 0.08077183 0.08562822
0.12896682 0.10643029 0.09876776 0.10862596]

[0.06711478 0.11615313 0.10117031 0.09795521 0.07891254 0.08665774
0.13312611 0.1085566 0.10038774 0.10996573]
[0.06562204 0.11765636 0.10217135 0.09698375 0.07684749 0.08344808
0.13553114 0.10959964 0.0991789 0.11296126]
[0.06375071 0.11532778 0.10364953 0.09903701 0.07580598 0.08289272
0.13433053 0.11199042 0.09766569 0.11554953]
[0.06252815 0.12344263 0.10448702 0.09381949 0.07657206 0.08560868
0.13848896 0.10573526 0.09480857 0.11450909]
[0.06503063 0.11572648 0.10512643 0.09720086 0.07872882 0.08673824
0.13411549 0.10684656 0.10049376 0.10999273]
[0.06984264 0.11684594 0.10100902 0.09148879 0.07962515 0.08769979
0.14088503 0.10444311 0.09791514 0.11024537]
[0.05799612 0.11648249 0.0998496 0.09262417 0.07752139 0.08590159
0.14550862 0.1117263 0.09874491 0.11364477]
[0.06547885 0.11856828 0.10384765 0.09118775 0.0811891 0.09242223
0.12849693 0.10856466 0.09732851 0.11291599]
[0.0710954 0.11557969 0.10303831 0.09695468 0.08119049 0.09065662
0.12871602 0.10673936 0.09658507 0.10944439]
[0.06488839 0.1134128 0.10488581 0.09761336 0.078948 0.08670879
0.13251494 0.10750379 0.10033195 0.11319216]
[0.06650924 0.11767782 0.10492755 0.09623099 0.07739073 0.08553253
0.13528363 0.10853946 0.0999814 0.10792664]
[0.06432194 0.11404308 0.10260232 0.09419762 0.07781868 0.08792919
0.1420137 0.10716379 0.09897646 0.11093325]
[0.06151749 0.12160457 0.10091901 0.09283902 0.07702437 0.08595267
0.14022362 0.10795659 0.10017061 0.11179202]
[0.06788108 0.11125808 0.10078525 0.09699439 0.08085605 0.08519679
0.13779822 0.1079875 0.09930566 0.11193697]
[0.07017758 0.11590433 0.10352384 0.09809823 0.08052882 0.08465062
0.1332245 0.10453954 0.09890993 0.11044264]
[0.06568491 0.11500762 0.10437673 0.09645236 0.07829617 0.0881856
0.14286204 0.10556498 0.09957448 0.10399511]
[0.06227845 0.11263157 0.10714163 0.09357388 0.07738859 0.08955234
0.13620785 0.1059787 0.09803119 0.11721579]
[0.06660366 0.11757436 0.10984385 0.09539379 0.07623301 0.08615061
0.13124946 0.10477576 0.09767182 0.11450376]
[0.06537884 0.11880518 0.10727444 0.09438568 0.07665176 0.09006406
0.13413252 0.10619857 0.09760163 0.10950728]
[0.06683142 0.11700101 0.10313665 0.09297898 0.07797007 0.08813667
0.1412864 0.10549311 0.09678577 0.1103799]
[0.06205766 0.11676275 0.10449927 0.09104392 0.07870007 0.0872355
0.14287649 0.10507493 0.09667776 0.11507174]
[0.06112365 0.11769602 0.10496609 0.09772924 0.0761969 0.08444024
0.13920239 0.11008383 0.10013981 0.1084218]
[0.06051162 0.12784997 0.10445533 0.09317263 0.07386187 0.08600571
0.14358404 0.10512825 0.09572358 0.10970693]
[0.07239743 0.11312056 0.10373484 0.09390447 0.08266665 0.08938117
0.12691033 0.10639406 0.10061634 0.1108741]

[0.06244922 0.11691535 0.10536808 0.09299617 0.07657328 0.08858726
0.14188714 0.10567659 0.09428109 0.11526572]
[0.06555548 0.11450484 0.10113559 0.09520755 0.07755525 0.08898727
0.13375136 0.10945019 0.09993747 0.11391485]
[0.06651301 0.11607414 0.10730276 0.09605157 0.08088546 0.0899953
0.12851654 0.10474308 0.09631459 0.11360348]
[0.06169347 0.11497205 0.10322641 0.0947722 0.07595863 0.08424118
0.142426 0.1100031 0.10171106 0.11099594]
[0.06438963 0.11205863 0.10177259 0.09738827 0.07769588 0.08264317
0.14825186 0.10613415 0.09666648 0.11299925]
[0.0610792 0.11748409 0.10141265 0.09261684 0.07602829 0.08430614
0.1436832 0.10950061 0.09852397 0.11536507]
[0.06395248 0.11176331 0.10289396 0.09672928 0.0779975 0.09049922
0.13387178 0.11003999 0.10036359 0.11188888]
[0.06374528 0.12031183 0.10428426 0.09560073 0.07808243 0.08738703
0.13401355 0.10834779 0.09974813 0.10847907]
[0.06865868 0.11832803 0.10309194 0.09283134 0.07795951 0.0889469
0.13520025 0.10669355 0.09772986 0.11056001]
[0.06052308 0.11768674 0.10428922 0.0963995 0.07287177 0.08464486
0.1422233 0.10729752 0.10381265 0.11025131]
[0.06499327 0.12172322 0.10432048 0.09124563 0.07581187 0.08706611
0.13561106 0.10769626 0.09822184 0.1133102]
[0.07074948 0.11441772 0.10464644 0.09549209 0.08224542 0.08656658
0.12930161 0.10601461 0.10088843 0.10967763]
[0.06089068 0.12228049 0.10234354 0.09204266 0.07559651 0.08407934
0.1463604 0.1074516 0.09395023 0.11500454]
[0.06051607 0.11818383 0.10086515 0.09001543 0.07792462 0.08867911
0.14511463 0.10922202 0.10026324 0.10921585]
[0.07249111 0.11567802 0.10292046 0.09912971 0.08221769 0.08882996
0.12852012 0.1050172 0.09819125 0.10700445]
[0.06349905 0.11595922 0.09918507 0.09491841 0.07765588 0.08399206
0.1449271 0.10759244 0.10150554 0.11076528]
[0.06813785 0.11983267 0.10766491 0.09537114 0.07723066 0.08445356
0.13097718 0.10741914 0.09649573 0.11241718]
[0.05991646 0.11796414 0.10458456 0.09867124 0.07221271 0.08651206
0.14335424 0.10864978 0.09448835 0.11364646]
[0.06161714 0.11613592 0.10539224 0.09446247 0.07707148 0.0849775
0.13836947 0.10909974 0.09608666 0.11678745]
[0.06665913 0.11848531 0.1025378 0.0933321 0.08169009 0.08924554
0.13495554 0.10774095 0.09515054 0.11020289]
[0.06973384 0.11422888 0.10709038 0.0954449 0.07993928 0.08947949
0.12892951 0.10481801 0.0961027 0.11423296]
[0.06120946 0.12510672 0.1039695 0.09051213 0.07641935 0.08858227
0.13825105 0.10573877 0.09685577 0.11335496]
[0.07126136 0.11241362 0.1042004 0.09534765 0.08261683 0.09005281
0.13250802 0.10594891 0.09602926 0.1096212]
[0.06047707 0.12199196 0.10444407 0.09326072 0.07511598 0.08445261
0.1392757 0.11287528 0.0983027 0.10980396]

0.13228382 0.10570537 0.09912074 0.11263471]
[0.0671114 0.11516532 0.10378706 0.09406371 0.07965124 0.08633736
0.13500841 0.10704011 0.10050346 0.11133192]
[0.06046047 0.11847245 0.10054895 0.09637228 0.07685174 0.08528741
0.13951938 0.1107504 0.10141903 0.11031779]
[0.05576724 0.12050036 0.10514554 0.09029494 0.0767772 0.08396318
0.15076706 0.10954913 0.09591462 0.11132079]
[0.0711271 0.11381274 0.10346573 0.09855388 0.08495241 0.08688758
0.13011482 0.10510004 0.09845524 0.10753045]
[0.07069983 0.11524303 0.10635154 0.09517822 0.08315296 0.09133133
0.12482721 0.1083816 0.09809044 0.10674372]
[0.06376984 0.11724617 0.09921155 0.09963269 0.07840981 0.08318358
0.13973328 0.10882517 0.09855718 0.11143063]
[0.06818134 0.116983 0.10479779 0.09811735 0.07889073 0.08878442
0.13239922 0.10300153 0.09895571 0.10988898]
[0.06417617 0.11937638 0.10135581 0.09715345 0.0780924 0.08153038
0.13547638 0.11022954 0.10343648 0.10917309]
[0.06258886 0.12076855 0.10076848 0.09492897 0.07485882 0.0878241
0.13848937 0.11149361 0.0956502 0.11262909]
[0.06664219 0.11821536 0.10542328 0.09610938 0.07757235 0.08840273
0.12929845 0.10887835 0.09666894 0.11278902]
[0.06568874 0.11274803 0.10118848 0.09373406 0.08110649 0.08708967
0.13228306 0.11072043 0.10157963 0.11386149]
[0.06091083 0.11602529 0.10454055 0.09134334 0.07417346 0.08908356
0.14763218 0.10914735 0.09823105 0.1089124]
[0.06448697 0.11470201 0.103466 0.10031578 0.07538267 0.08170981
0.13577399 0.10919364 0.10299373 0.11197539]
[0.06354708 0.11680783 0.10447364 0.08989988 0.07577643 0.09003867
0.1423803 0.107605 0.1006989 0.10877221]
[0.07224401 0.11431749 0.10503787 0.09500284 0.08046069 0.08837435
0.13137561 0.1046457 0.09652968 0.11201177]
[0.07444754 0.11004348 0.10487918 0.09664028 0.08433609 0.08744368
0.12763566 0.10596525 0.09913932 0.10946946]
[0.0603953 0.12212775 0.10123739 0.09727467 0.07319129 0.08090423
0.14624456 0.10680874 0.09570543 0.11611062]
[0.05789665 0.11809243 0.10242506 0.08835481 0.07224678 0.09075623
0.14626016 0.11208826 0.09876308 0.11311658]
[0.06481598 0.12021952 0.10977185 0.09496746 0.07629035 0.08526193
0.1336704 0.1079646 0.09347853 0.11355948]
[0.06433154 0.12140284 0.09953834 0.09009545 0.0795823 0.08971306
0.14147261 0.10652879 0.10046215 0.10687285]
[0.07091986 0.11397221 0.10538816 0.09945778 0.0822958 0.0865491
0.12659064 0.10742253 0.10072049 0.10668337]
[0.06320447 0.12035061 0.1027991 0.09204254 0.07697263 0.08797851
0.13841887 0.10940122 0.09705957 0.11177235]
[0.07150134 0.11686609 0.10257343 0.09335066 0.07851657 0.08924019
0.13258544 0.10615856 0.09763343 0.11157423]
[0.06947132 0.11688876 0.10023696 0.09575064 0.08090784 0.08589608

0.13611144 0.1041844 0.10179054 0.10876212]
[0.07015009 0.11298125 0.10086461 0.09936003 0.08243231 0.08748247
0.13158174 0.10504077 0.10123192 0.10887475]
[0.06458504 0.11929934 0.10375217 0.08596947 0.07571279 0.0924513
0.13829793 0.11221035 0.09872047 0.10900117]
[0.06419399 0.12062681 0.10480662 0.09398981 0.0764294 0.08630805
0.13955423 0.10719582 0.09689158 0.1100036]
[0.06479913 0.12124696 0.10732869 0.09317387 0.07438231 0.08254381
0.13640876 0.11153766 0.10042137 0.10815755]
[0.06200911 0.11794493 0.10240503 0.09144685 0.07447541 0.08463551
0.15085217 0.10924672 0.09865017 0.10833398]
[0.06226628 0.11655299 0.10119309 0.09503173 0.0785253 0.08786435
0.13673325 0.1072904 0.10204645 0.11249606]
[0.06164201 0.11606316 0.10299316 0.09735887 0.07570133 0.08366272
0.13642628 0.11169944 0.10168649 0.11276652]
[0.07000653 0.11485405 0.10542808 0.09352215 0.0798757 0.09235439
0.12874651 0.10752255 0.09904657 0.10864347]
[0.06107822 0.11549847 0.10446618 0.08996922 0.0771886 0.08659623
0.14392996 0.1109395 0.09790824 0.11242536]
[0.0668677 0.11309758 0.10530593 0.10098583 0.07995406 0.08693843
0.12892604 0.10668799 0.09958094 0.11165543]
[0.0629766 0.11999939 0.10105543 0.09168345 0.07828118 0.08297007
0.13522166 0.11590242 0.10022601 0.11168378]
[0.06689945 0.11476445 0.105235 0.09496862 0.08101444 0.09062331
0.13114701 0.10359073 0.09632292 0.11543419]
[0.06783814 0.11646779 0.10362283 0.09546655 0.07870056 0.08870418
0.13334295 0.10935843 0.09559002 0.11090862]
[0.0606808 0.12004577 0.10193232 0.09165066 0.07648058 0.0870824
0.1440853 0.10904086 0.09612381 0.11287753]
[0.06437629 0.1128838 0.10229944 0.09876632 0.07919257 0.08579025
0.13996398 0.10719483 0.10157326 0.10795908]
[0.05930182 0.11785058 0.10338246 0.09819414 0.07583712 0.08218112
0.14082964 0.10990904 0.10088923 0.11162487]
[0.06401869 0.11483254 0.10138327 0.09608911 0.07615745 0.08306566
0.14317492 0.10955149 0.101149 0.11057783]
[0.067105 0.11516264 0.10391604 0.09518819 0.07849604 0.08841994
0.12954332 0.1091492 0.09910336 0.11391625]
[0.06641363 0.11780594 0.10255038 0.09534018 0.07468766 0.08494546
0.13483575 0.1082688 0.10114052 0.11401167]
[0.07470676 0.11436585 0.10271936 0.09833711 0.08284631 0.08755986
0.12796079 0.10645905 0.10087498 0.10416988]
[0.06916431 0.1166431 0.10382871 0.10002198 0.0775933 0.08533853
0.12817948 0.10799792 0.09945223 0.11178042]
[0.06207841 0.1176591 0.10509645 0.09258 0.0741173 0.08493222
0.14403352 0.1095503 0.100962 0.10899065]
[0.06181851 0.12387077 0.10591486 0.09147826 0.07474194 0.09162328
0.1374017 0.10504758 0.0958427 0.11226045]
[0.06274199 0.12422555 0.10819221 0.09789008 0.07460774 0.08708407

0.13657369 0.10691836 0.0933855 0.10838082]
[0.07333206 0.11404819 0.1036269 0.09645677 0.08271685 0.09115947
0.12442102 0.10508671 0.09916971 0.10998227]
[0.06605729 0.11631779 0.10330372 0.09427053 0.07780612 0.08743504
0.13826108 0.10776436 0.09884515 0.10993893]
[0.06625033 0.12046738 0.1015305 0.09759522 0.07789039 0.08563513
0.13508822 0.10985732 0.09461443 0.11107107]
[0.06378449 0.11833155 0.1073599 0.09260191 0.07879491 0.0909334
0.13296258 0.10636794 0.0958563 0.11300695]
[0.06272902 0.11963527 0.10113286 0.09638482 0.07584774 0.08716301
0.13865095 0.10830583 0.09474387 0.11540662]
[0.06935346 0.11764686 0.10346094 0.09091149 0.07993278 0.09095879
0.1300865 0.10843951 0.09737515 0.11183456]
[0.06307404 0.1181882 0.10451608 0.0963943 0.07694822 0.08282331
0.13656424 0.11324155 0.10009924 0.10815084]
[0.06612317 0.11444598 0.10207295 0.09462198 0.07858533 0.0878018
0.13660502 0.10986239 0.1013051 0.10857633]
[0.06847184 0.11043195 0.10332346 0.09589712 0.08069281 0.0888347
0.12827791 0.11149757 0.10321177 0.10936093]
[0.06535529 0.11776874 0.1054028 0.09142176 0.07774226 0.08826535
0.13708276 0.10635041 0.09478073 0.11582991]
[0.06351861 0.11722592 0.10150651 0.09330165 0.07829577 0.08337448
0.1399493 0.11163354 0.09671068 0.11448348]
[0.06321134 0.11239599 0.10384635 0.09440883 0.07524271 0.08495266
0.1452031 0.10807169 0.10319366 0.10947366]
[0.06124 0.12077442 0.10589831 0.09072751 0.07465917 0.08830635
0.14025672 0.10821655 0.09950269 0.1104184]
[0.06630131 0.11704855 0.10437411 0.0961735 0.07641494 0.0855336
0.13267122 0.1082463 0.09768476 0.11555169]
[0.06345244 0.11589728 0.10275966 0.09953741 0.07419968 0.0836255
0.13781561 0.10891869 0.09937506 0.11441863]
[0.0645423 0.11970239 0.10230506 0.09836959 0.07697378 0.08585379
0.12926558 0.11011944 0.10061306 0.11225502]
[0.06373461 0.11360166 0.10141254 0.09609958 0.07527973 0.08734252
0.14348099 0.10917605 0.09936418 0.1105081]
[0.06304105 0.1184666 0.10444307 0.09089381 0.07559546 0.0880674
0.1424468 0.10931643 0.09786525 0.10986409]
[0.0649194 0.11900097 0.10415777 0.09847338 0.07652678 0.08619869
0.13045967 0.11015157 0.10042547 0.10968632]
[0.06327004 0.11864135 0.10177392 0.09742088 0.07601715 0.08326678
0.1374908 0.10772562 0.10070056 0.11369283]
[0.06115702 0.11021106 0.10410856 0.09464088 0.07729744 0.08583552
0.14089543 0.11085192 0.10429921 0.11070298]
[0.0684621 0.11537187 0.10537203 0.09727848 0.07896318 0.08789551
0.12704712 0.10570388 0.10208518 0.11182065]
[0.06428821 0.11389752 0.10305659 0.09303878 0.0773521 0.08639999
0.14812651 0.10539983 0.09945646 0.10898405]
[0.05942421 0.11550806 0.10133669 0.09438821 0.07797769 0.08553229

[0.06515817 0.11738521 0.10245413 0.09189606 0.0760701 0.09005288
0.13764477 0.10784129 0.09871515 0.11278222]
[0.07184292 0.1142746 0.10562744 0.09949126 0.08313028 0.08754309
0.1264128 0.10797331 0.09772155 0.10598283]
[0.06505519 0.11366111 0.10018034 0.09410883 0.07839705 0.0877852
0.13776106 0.10896944 0.10171394 0.11236786]
[0.06054465 0.1154586 0.09996812 0.09694257 0.07522542 0.08756505
0.14327891 0.1107242 0.09878142 0.11151098]
[0.07312363 0.11692825 0.10558528 0.09546288 0.07911383 0.09145667
0.12327796 0.10852979 0.09748235 0.10903935]
[0.07238697 0.11274256 0.10570572 0.09573565 0.08390635 0.08736875
0.13056807 0.10710461 0.0997189 0.10476247]
[0.06861405 0.11739177 0.10522924 0.093801 0.0825742 0.09017149
0.12910387 0.10612275 0.09458367 0.11240811]
[0.05979994 0.11996774 0.10484345 0.09714583 0.07428732 0.08584572
0.1384953 0.10892291 0.09588154 0.11481025]
[0.06545565 0.1151875 0.10373662 0.09625878 0.07717799 0.08827512
0.13537954 0.10708068 0.10197793 0.10947018]
[0.05832327 0.12049992 0.10262887 0.08748288 0.07739531 0.08451831
0.15110978 0.10902319 0.09629693 0.11272147]
[0.06228539 0.11647431 0.10188451 0.09936611 0.07591572 0.08118178
0.14590861 0.10780992 0.0966475 0.11252615]
[0.06838981 0.11407261 0.10649996 0.09518176 0.07937488 0.08850636
0.12812491 0.10829677 0.0972394 0.11431362]
[0.06737003 0.1133526 0.10173367 0.09837804 0.08128662 0.08902261
0.13184848 0.11014853 0.09558439 0.11127514]
[0.06732348 0.12008608 0.10366493 0.09658584 0.07897434 0.08558495
0.12948899 0.10805673 0.09919111 0.11104365]
[0.07290282 0.1133824 0.10377372 0.09793098 0.08233424 0.0869104
0.12968107 0.1070385 0.09852107 0.10752492]
[0.0679414 0.11466321 0.10269754 0.09314355 0.07872273 0.09238689
0.13256793 0.10647319 0.09807989 0.11332366]
[0.0617491 0.11861694 0.10270898 0.09588025 0.07501273 0.08654195
0.1395054 0.10691442 0.1013335 0.11173679]
[0.06113632 0.11597981 0.1013336 0.09052122 0.07504151 0.08376605
0.14961964 0.10954251 0.10514592 0.10791335]
[0.06744035 0.11857985 0.10212678 0.09621497 0.08262131 0.08323419
0.13437356 0.10801968 0.09949938 0.10788992]
[0.07033716 0.11331878 0.10403711 0.09315342 0.08069683 0.09107538
0.13195875 0.1068745 0.09786879 0.11067916]
[0.06227493 0.12335288 0.10022397 0.09457383 0.07487618 0.08715423
0.1428822 0.10610101 0.0940602 0.11450056]
[0.06062309 0.11572818 0.10322671 0.09139532 0.07731241 0.08383996
0.14101402 0.11177383 0.10384049 0.1112459]
[0.06647551 0.11623837 0.10096893 0.09551954 0.0821199 0.08942282
0.12790036 0.10808513 0.10190478 0.11136458]
[0.06467212 0.11743054 0.10007533 0.0961692 0.07835556 0.08581646
0.13431755 0.10769782 0.10287955 0.11258593]

[0.06475931 0.11585867 0.10843093 0.09156618 0.07628763 0.08863236
0.1323038 0.10630219 0.09298871 0.12287019]
[0.05889202 0.12190786 0.1042259 0.09080701 0.07628203 0.08754559
0.14311506 0.10745292 0.09802918 0.11174241]
[0.0582615 0.12123845 0.10141636 0.08903213 0.07728801 0.08337359
0.15107377 0.11046217 0.09712344 0.11073064]
[0.0623777 0.12097367 0.10246658 0.09297998 0.07659564 0.08793155
0.13546996 0.10806538 0.0986858 0.11445373]
[0.06279096 0.11936969 0.10464241 0.08780344 0.07734263 0.08965756
0.14066088 0.10886001 0.09788533 0.11098709]
[0.06377731 0.12114888 0.10231776 0.09424101 0.07545451 0.08349215
0.14194626 0.10957833 0.09889913 0.10914453]
[0.06554519 0.11943072 0.10098151 0.09429751 0.07598642 0.08443166
0.1415122 0.10825457 0.09865888 0.1109013]
[0.06719866 0.11748464 0.10033326 0.09812535 0.07731267 0.08659679
0.13606557 0.10798464 0.09838726 0.11051112]
[0.0635693 0.11706801 0.10210141 0.09406602 0.07686651 0.08773143
0.13834763 0.10791557 0.09903187 0.11330227]
[0.06355038 0.121534 0.09971234 0.09117711 0.07878803 0.08337299
0.14332548 0.10817119 0.09756656 0.11280178]
[0.06269784 0.11877267 0.10531338 0.09052813 0.0759936 0.08923586
0.14031684 0.11163425 0.09583582 0.10967164]
[0.06938509 0.11516205 0.10536883 0.09224614 0.07880826 0.0860144
0.13066089 0.10865691 0.10065008 0.11304725]
[0.06908251 0.11500558 0.1088519 0.09560318 0.08365946 0.09103858
0.12721443 0.10327272 0.09617607 0.11009551]
[0.06635912 0.11876861 0.1014712 0.09900736 0.07947371 0.08170774
0.1346964 0.10817276 0.10120536 0.10913774]
[0.06710749 0.11578754 0.10336206 0.09972991 0.07790072 0.08340785
0.1332719 0.10771413 0.10111391 0.11060449]
[0.06478658 0.11230882 0.10262589 0.0964107 0.07746999 0.0870714
0.13973239 0.10877678 0.09979129 0.1110261]
[0.06417333 0.11767549 0.10557223 0.09105937 0.08012392 0.09273838
0.13461682 0.10518911 0.09285482 0.11599638]
[0.05899056 0.11998208 0.10082543 0.08856824 0.07609457 0.08858247
0.14674573 0.10938197 0.09635243 0.11447649]
[0.06268194 0.11703249 0.10429011 0.09563087 0.07696687 0.08614841
0.13322957 0.11174382 0.10035984 0.1119161]
[0.06636009 0.1147786 0.10464565 0.09680314 0.08035018 0.0872827
0.12963533 0.10618752 0.09703968 0.1169171]
[0.07159676 0.11502828 0.1033093 0.09522115 0.08185329 0.08909153
0.12996556 0.10697123 0.09568853 0.11127426]
[0.06540697 0.12189686 0.10283164 0.09261423 0.07512539 0.08551566
0.13866067 0.10720604 0.09675933 0.11398315]
[0.06292975 0.12187444 0.1017501 0.09414577 0.07705635 0.08481966
0.14143603 0.11017855 0.0963411 0.10946833]
[0.06461846 0.12103005 0.10345051 0.09278556 0.07811504 0.09106153
0.13196447 0.10720523 0.09412258 0.11564659]

[0.05948736 0.12085547 0.10258913 0.08957947 0.07511574 0.08782452
0.14380023 0.11096974 0.09668354 0.11309488]
[0.06185561 0.12518834 0.10370662 0.09027815 0.07363421 0.08503503
0.1434913 0.10518642 0.097923 0.11370125]
[0.06771091 0.11730996 0.10591387 0.09250687 0.08015724 0.09366253
0.13365532 0.10432265 0.09527291 0.1094877]
[0.06436025 0.12024283 0.10300644 0.09481481 0.07796524 0.0872508
0.1384205 0.10787776 0.09729332 0.10876815]
[0.06508204 0.1148909 0.10296457 0.09819961 0.07591566 0.08723432
0.13020664 0.10890961 0.09867768 0.11791899]
[0.0603574 0.11951477 0.1084581 0.09124497 0.07684078 0.08693253
0.14370073 0.10400067 0.09378173 0.11516838]
[0.06414005 0.1176698 0.10455789 0.09468476 0.07789326 0.08820798
0.13524824 0.10661051 0.09644312 0.11454426]
[0.07405417 0.11278163 0.10423226 0.09570184 0.08236771 0.08715625
0.13013573 0.10602182 0.09826241 0.10928614]
[0.0712276 0.11563696 0.10232653 0.0952222 0.08117535 0.08780722
0.12941779 0.10764544 0.09822018 0.11132076]
[0.06302106 0.11780241 0.10387387 0.09450633 0.07540184 0.08421871
0.13808666 0.10863195 0.10291019 0.11154698]
[0.06836576 0.11407606 0.10371577 0.09904944 0.08105262 0.08505408
0.13368852 0.11150694 0.09886426 0.10462653]
[0.06030553 0.12086199 0.10552328 0.09220525 0.07627065 0.0834244
0.13866225 0.10968787 0.10138597 0.11167275]
[0.06456928 0.11893739 0.10049854 0.09112205 0.07703259 0.08548793
0.14463173 0.10723486 0.10420282 0.10628285]
[0.06924576 0.11731212 0.10154153 0.09419123 0.08149234 0.08754323
0.13133226 0.10834352 0.0975444 0.11145365]
[0.06201816 0.12014402 0.10141874 0.09524158 0.07773598 0.08767225
0.13370593 0.11276875 0.09526294 0.11403171]
[0.06070151 0.12028243 0.09883847 0.09626917 0.07703635 0.08259846
0.1475242 0.10829952 0.09749331 0.11095652]
[0.06168312 0.12286478 0.10698851 0.09059548 0.075202 0.08772335
0.1430438 0.10713006 0.0969831 0.10778584]
[0.07455043 0.11149137 0.10450102 0.10036737 0.08339006 0.08786646
0.12311487 0.10686861 0.09941243 0.10843738]
[0.06457015 0.11479171 0.10466579 0.09724529 0.08069976 0.09028664
0.12998809 0.10786435 0.09519594 0.11469228]
[0.06198003 0.12077022 0.10560059 0.09518807 0.07601663 0.08094005
0.13936527 0.10709034 0.10162919 0.11141963]
[0.05931773 0.11954862 0.10028924 0.09193922 0.07732822 0.08477921
0.14674272 0.11164521 0.09779412 0.11061584]
[0.05946092 0.11391185 0.10484729 0.09487958 0.07387248 0.08337062
0.14316933 0.11293035 0.09947079 0.11408684]
[0.07710031 0.11081566 0.10397244 0.10203206 0.08356295 0.08754932
0.12186839 0.10654595 0.10077131 0.10578161]
[0.06874844 0.11377867 0.10321679 0.10053104 0.07997628 0.08423095
0.13133648 0.10763079 0.10024022 0.11031048]

0.13406329 0.10662109 0.10073602 0.11365432]
[0.06644291 0.11704174 0.10304189 0.09461813 0.08065484 0.09200407
0.14300185 0.09875535 0.09173925 0.11269996]
[0.06534375 0.11169082 0.10451365 0.09807391 0.07786614 0.08537431
0.13343988 0.11122002 0.09927963 0.11319795]
[0.06911626 0.1178598 0.10255942 0.09281695 0.08056765 0.09008358
0.13012053 0.10722896 0.09846407 0.11118278]
[0.06187253 0.11816725 0.09971707 0.09492598 0.0793392 0.08198853
0.14268512 0.1064721 0.1006502 0.11418203]
[0.06332424 0.11755026 0.09977172 0.08994305 0.07891582 0.08987402
0.13813804 0.1074769 0.0973646 0.11764133]
[0.06342157 0.11347082 0.10544016 0.09163506 0.07545444 0.08965164
0.14479974 0.10793459 0.10040382 0.10778818]
[0.06104536 0.12300532 0.10391974 0.08530881 0.07702766 0.08903201
0.1437095 0.1089732 0.09804981 0.10992862]
[0.0638181 0.12323601 0.10120954 0.09157337 0.0767628 0.08589161
0.13906686 0.10869137 0.09893064 0.11081967]
[0.06654202 0.11570337 0.10064811 0.09520538 0.07883257 0.08502173
0.13848318 0.10743801 0.10027239 0.11185313]
[0.06260115 0.12062646 0.10583997 0.0934156 0.07701777 0.09088428
0.14225592 0.10529047 0.0944242 0.10764427]
[0.06854646 0.11625142 0.10406219 0.10080774 0.08063393 0.08682347
0.13106471 0.10968389 0.0966001 0.10552606]
[0.06614065 0.12003864 0.10405707 0.09554863 0.07713468 0.0908899
0.12812932 0.11023812 0.09461772 0.11320531]
[0.06752273 0.11738461 0.10644431 0.0948522 0.07964548 0.08922935
0.12980773 0.11048169 0.09519632 0.10943563]
[0.065672 0.12112082 0.10605637 0.09437985 0.07648721 0.0860212
0.13342218 0.10896822 0.09559269 0.11227956]
[0.06863154 0.11366758 0.10431185 0.09491924 0.07934202 0.08732476
0.13134679 0.10887356 0.10042334 0.11115924]
[0.06508192 0.11966875 0.10320838 0.09174681 0.07954054 0.09400044
0.13358076 0.10731757 0.09872019 0.10713463]
[0.06790485 0.11563367 0.10152598 0.09459463 0.07873983 0.0886374
0.13580029 0.10627597 0.09884753 0.11203972]
[0.06674615 0.12047291 0.1012082 0.0933046 0.07944432 0.08659535
0.1402771 0.10976697 0.09586105 0.10632338]
[0.06513319 0.11523397 0.10380317 0.09711114 0.07611724 0.08631907
0.13831772 0.10814712 0.10150984 0.10830752]
[0.05992259 0.12005277 0.10319836 0.09587765 0.07538311 0.08162331
0.14537703 0.10797186 0.09879053 0.11180279]
[0.06416803 0.11283942 0.10437523 0.09695394 0.07512093 0.08710686
0.14222729 0.10752673 0.09745525 0.11222631]
[0.07216919 0.11473737 0.10185581 0.09713517 0.08505306 0.08781651
0.13065779 0.10492258 0.09851027 0.10714215]
[0.07396867 0.11397301 0.10420143 0.09440555 0.08319761 0.09075226
0.12570052 0.10782948 0.09822735 0.1077441]
[0.06936666 0.11911193 0.10099006 0.09699129 0.08140431 0.0857927

0.12909953 0.10714222 0.10042496 0.10967638]
[0.05878374 0.12212602 0.10252032 0.09126091 0.07447825 0.08676739
0.14391324 0.11063572 0.09437757 0.11513668]
[0.06884871 0.11628671 0.10286929 0.09961384 0.07929864 0.08569027
0.13099849 0.10623533 0.10061464 0.10954393]
[0.05923175 0.12423563 0.10430861 0.0933084 0.07216208 0.08469806
0.14118938 0.11159167 0.09508716 0.1141872]
[0.06230238 0.11536998 0.10221994 0.09794401 0.07509606 0.08887965
0.13743533 0.11031305 0.09748403 0.11295561]
[0.06175616 0.11869983 0.10104388 0.09657028 0.0764558 0.08529568
0.137347 0.11097226 0.10061142 0.11124764]
[0.06397763 0.11351895 0.10469872 0.09523772 0.07935145 0.08711767
0.13511294 0.11011276 0.09880129 0.11207081]
[0.06320465 0.11967664 0.10253309 0.09673412 0.0777745 0.08663368
0.13644673 0.10781503 0.09529097 0.11389057]
[0.07045721 0.11178562 0.10098823 0.09656949 0.08078878 0.08632439
0.13252828 0.10755129 0.10218804 0.11081869]
[0.06524257 0.11933025 0.10244275 0.09015655 0.07531359 0.08359513
0.14467351 0.10875326 0.10168095 0.10881142]
[0.0671171 0.11417487 0.1070486 0.09241696 0.07862004 0.08791772
0.13408865 0.10935957 0.0992963 0.10996023]
[0.06453348 0.12235492 0.10610798 0.09318955 0.07780567 0.08844934
0.13701302 0.10977678 0.09523015 0.105539]
[0.06022254 0.11527933 0.10286345 0.0875648 0.07914472 0.08871937
0.14562795 0.10861407 0.09734508 0.11461876]
[0.06163677 0.11451423 0.10270643 0.09574362 0.07410362 0.08700491
0.14472347 0.1099904 0.09906962 0.11050698]
[0.06697588 0.12255662 0.10884061 0.09005561 0.07695202 0.0877064
0.137993 0.10538452 0.09692213 0.10661321]
[0.0627602 0.11697289 0.10184508 0.10061282 0.07542776 0.08453712
0.14252724 0.10676222 0.09551912 0.11303557]
[0.06955155 0.11790884 0.10500444 0.09269814 0.08079053 0.08923524
0.1314294 0.10669576 0.09332762 0.11335845]
[0.06455387 0.11672617 0.10647468 0.09281868 0.08268827 0.08750187
0.1378472 0.10581334 0.09009427 0.1154816]
[0.06260149 0.11490089 0.10332114 0.09152266 0.0794351 0.08719882
0.13995144 0.1069155 0.10045956 0.11369329]
[0.05949374 0.12075597 0.10587092 0.08944072 0.08013134 0.0864066
0.13641864 0.10988685 0.10070503 0.11089006]
[0.06649298 0.11633879 0.11009774 0.09150247 0.07678973 0.09134094
0.13335735 0.10432828 0.09959047 0.11016124]
[0.06481449 0.11173833 0.10190793 0.0973862 0.07806238 0.0839299
0.13818453 0.10683817 0.10333609 0.11380201]
[0.06667735 0.11991403 0.10201487 0.09128691 0.08051577 0.09024446
0.13882622 0.10629185 0.09988258 0.10434603]
[0.0652805 0.11342674 0.10311452 0.09608071 0.07603939 0.08827384
0.13533656 0.11119049 0.10159699 0.10966037]
[0.06586536 0.10806905 0.10396771 0.09777649 0.07901278 0.0901516

0.1375528 0.10741352 0.09998056 0.11021013]
[0.07116303 0.11116414 0.10405193 0.10083772 0.07921385 0.08647009
0.13097912 0.10938178 0.09870609 0.10803223]
[0.069598 0.1202533 0.1019074 0.09446108 0.07946927 0.08730019
0.13104226 0.10895984 0.09672689 0.11028176]
[0.06569452 0.11972167 0.10353497 0.09153025 0.07734513 0.09263089
0.13634211 0.10646693 0.09650833 0.1102253]
[0.06029087 0.1229489 0.10264093 0.09120443 0.0723753 0.0866987
0.147312 0.10956977 0.1001376 0.10682149]
[0.06547726 0.11613049 0.10355846 0.09519207 0.07597647 0.08609928
0.13485064 0.11157002 0.09846186 0.11268353]
[0.07257219 0.11792288 0.1084252 0.09687115 0.07835137 0.09077822
0.12041929 0.10736011 0.09994736 0.1073522]
[0.06635597 0.11560548 0.10687753 0.09507261 0.08077324 0.08459809
0.13373712 0.1090278 0.09844144 0.10951072]
[0.06441326 0.11652575 0.09983999 0.09198824 0.08062722 0.08781697
0.14169315 0.1065613 0.09392221 0.11661186]
[0.06926953 0.11450292 0.10920583 0.09804546 0.08007626 0.09088129
0.12380275 0.10432066 0.09796274 0.11193261]
[0.07239755 0.11276372 0.10329253 0.09532744 0.08422629 0.08818926
0.13129458 0.10740454 0.09912886 0.10597529]
[0.06636807 0.11437885 0.10693036 0.09869039 0.0778965 0.08956651
0.1347526 0.10372984 0.09464024 0.11304666]
[0.0616527 0.11864696 0.10455217 0.09029128 0.07653502 0.08322661
0.14251818 0.10816642 0.10394435 0.11046641]
[0.06136538 0.11658426 0.10816117 0.09755853 0.07304624 0.08761687
0.12903632 0.11370093 0.09836495 0.11456525]
[0.05916607 0.11882971 0.10048579 0.09306496 0.074701 0.08192074
0.14845066 0.1110175 0.10201189 0.11035174]
[0.06615792 0.11230864 0.1012697 0.09528239 0.07785981 0.08795179
0.14123423 0.10893086 0.10059519 0.10840937]
[0.07084292 0.1177822 0.10422897 0.09745658 0.08024308 0.08714985
0.12866496 0.10660336 0.09867793 0.10835011]
[0.06276335 0.11735357 0.1024788 0.09440921 0.07496225 0.08312905
0.14085828 0.11203253 0.10073857 0.11127446]
[0.06553672 0.11735494 0.10094794 0.09945209 0.07651918 0.08077439
0.13702056 0.1082539 0.10342177 0.11071853]
[0.06151256 0.11860067 0.10339687 0.09743137 0.07710318 0.08397476
0.13637237 0.10927138 0.0998212 0.11251561]
[0.06079503 0.12451606 0.10118177 0.09046512 0.07904327 0.0882064
0.13765366 0.1076255 0.09398628 0.11652692]
[0.06501666 0.1165703 0.10176364 0.09793369 0.07822587 0.08456896
0.13537839 0.11062849 0.09976209 0.11015182]
[0.06527368 0.11916154 0.10099548 0.09454823 0.07781941 0.08647243
0.13361314 0.11100414 0.09932949 0.11178237]
[0.0552432 0.12229825 0.09884903 0.08879676 0.07626114 0.08531126
0.14700225 0.11169348 0.09537097 0.11917359]
[0.07019763 0.11213163 0.10252257 0.09871565 0.08245663 0.09016764

0.12519811 0.10857895 0.10149033 0.10854089]
[0.06749579 0.1187318 0.10459156 0.09855313 0.07942353 0.08642775
0.12723853 0.108119 0.10069749 0.10872136]
[0.06811904 0.11529987 0.10388144 0.09739123 0.07947417 0.08830505
0.12918955 0.10811944 0.09979244 0.11042778]
[0.065696 0.12468523 0.10288809 0.09604175 0.07473623 0.08502473
0.1320403 0.10953394 0.09611571 0.113238]
[0.06571695 0.11796319 0.09970641 0.09904847 0.07938929 0.08651417
0.13112247 0.11083513 0.09953822 0.11016572]
[0.0622058 0.12008839 0.09933805 0.09165898 0.07915415 0.08634853
0.14251822 0.11020644 0.09338558 0.11509578]
[0.06236099 0.11971647 0.10376266 0.0938608 0.07606791 0.08936271
0.1458562 0.1060657 0.09426362 0.10868289]
[0.06814083 0.11525919 0.10289733 0.09666235 0.07977588 0.08770784
0.13414696 0.10768601 0.09516148 0.11256217]
[0.06355345 0.11755916 0.10558314 0.09704705 0.0745654 0.08703205
0.13245298 0.10969765 0.10109747 0.11141162]
[0.06594884 0.11833153 0.10503335 0.09363233 0.07759695 0.0882552
0.13538615 0.10743526 0.0997957 0.10858461]
[0.06449541 0.11829352 0.10627891 0.09665292 0.0757122 0.08801808
0.132511 0.10799872 0.09862184 0.11141738]
[0.07018768 0.11523697 0.10565477 0.10042445 0.08124188 0.08635896
0.12598899 0.11062886 0.09817753 0.10609987]
[0.06858744 0.11222501 0.10325143 0.09961373 0.0794824 0.08546578
0.12978432 0.10786813 0.10334108 0.1103807]
[0.0669657 0.11584947 0.10101475 0.09351408 0.08390304 0.09019642
0.13135242 0.10723598 0.09791811 0.11204986]
[0.0637574 0.11699481 0.10470272 0.09523171 0.07876071 0.08828393
0.1366031 0.10460255 0.09902594 0.11203721]
[0.06252497 0.11803219 0.10115432 0.09825329 0.0768932 0.08218549
0.13866235 0.11060882 0.10079503 0.11089026]
[0.06828566 0.11726625 0.10278366 0.0925833 0.07839906 0.08877189
0.13340744 0.10728518 0.10028815 0.11092938]
[0.05972851 0.1226705 0.10398125 0.09221876 0.07694667 0.08810033
0.13717824 0.11238833 0.09643105 0.1103562]
[0.06405155 0.11879459 0.10572967 0.0951863 0.07498286 0.08504111
0.1398866 0.10994089 0.09633289 0.11005355]
[0.06370386 0.11460929 0.1011602 0.0971788 0.07957201 0.08330496
0.13657767 0.11063705 0.10253188 0.11072429]
[0.06123579 0.11791173 0.10156033 0.09590575 0.07515994 0.08392935
0.13688305 0.11301068 0.10143036 0.11297297]
[0.06863762 0.11684024 0.10515219 0.09159195 0.08098049 0.09160394
0.13140452 0.10600036 0.09404871 0.11373997]
[0.06723113 0.10975981 0.10004567 0.09490627 0.07950099 0.09056166
0.13789697 0.10860233 0.10089082 0.11060439]
[0.0721774 0.11112736 0.10362615 0.09499763 0.08129825 0.09010825
0.1314263 0.10817781 0.09748853 0.10957237]
[0.0672422 0.11716837 0.10817953 0.10110699 0.0783972 0.08475148

[0.06487001 0.12015906 0.1048404 0.09542108 0.07515211 0.08460213
0.13853763 0.10982707 0.09422974 0.11236072]
[0.07317206 0.11448093 0.10569886 0.09289233 0.08076991 0.09421036
0.12411229 0.10680694 0.09744211 0.11041428]
[0.06863413 0.11582839 0.10244752 0.09446851 0.07863165 0.08556502
0.13370423 0.1086487 0.10348483 0.10858694]
[0.06412566 0.11543919 0.10260472 0.09489857 0.07899198 0.08841699
0.13613884 0.10688247 0.09950313 0.11299856]
[0.05634911 0.11781249 0.1041567 0.09021032 0.07652266 0.08608337
0.14571498 0.11280259 0.0949591 0.11538865]
[0.07657036 0.11292662 0.10320392 0.10058759 0.08525084 0.08941445
0.1208275 0.1081289 0.09719835 0.10589159]
[0.06288465 0.12208138 0.10046169 0.09394062 0.08016791 0.08662082
0.1392772 0.10900024 0.09608761 0.10947775]
[0.06525807 0.11694187 0.1003563 0.09606496 0.079578 0.08495669
0.13862121 0.10783235 0.09831241 0.11207818]
[0.06116252 0.12330592 0.10200817 0.09354117 0.07499996 0.08137737
0.14052339 0.11302063 0.10135882 0.108702]
[0.0642395 0.11807432 0.10168026 0.0935118 0.0736034 0.08374286
0.14022495 0.11253051 0.09856277 0.11382966]
[0.0620006 0.11319616 0.10091998 0.09262358 0.07385992 0.08660718
0.14742818 0.11024158 0.10264873 0.11047418]
[0.06770615 0.11312064 0.10678419 0.0988257 0.07740401 0.08783635
0.13160843 0.10694814 0.0942455 0.11552077]
[0.06243684 0.11593519 0.10002161 0.09771404 0.07976932 0.08779421
0.13727078 0.10968473 0.09617323 0.11319998]
[0.05938787 0.11895499 0.10357646 0.08937502 0.07383622 0.086114
0.14972703 0.11109616 0.09916438 0.10876788]
[0.0633518 0.11717949 0.10082126 0.09215993 0.0749076 0.0897648
0.14406131 0.10917899 0.09722689 0.11134796]
[0.05946049 0.11757187 0.10287113 0.09704433 0.07683646 0.08423955
0.1387558 0.1098612 0.10188834 0.11147077]
[0.06087168 0.12304714 0.10608654 0.0927441 0.07427078 0.0861815
0.1356651 0.10883503 0.09722359 0.11507458]
[0.06391701 0.1150034 0.10110319 0.09602086 0.07895598 0.08665162
0.13189945 0.11191991 0.09909824 0.1154304]
[0.06678727 0.11743442 0.10374664 0.09230843 0.07889983 0.08853713
0.1302521 0.11058288 0.10097478 0.11047654]
[0.06395043 0.12851232 0.10278945 0.09496397 0.07372852 0.08259552
0.14199992 0.10830108 0.09684564 0.1063132]
[0.06230052 0.1200473 0.10540053 0.09717773 0.07371802 0.08281516
0.13894726 0.10696958 0.09981279 0.11281123]
[0.06795802 0.11473233 0.10674752 0.09659749 0.07799045 0.09200737
0.1290564 0.1077264 0.09717134 0.11001263]
[0.0649684 0.11781476 0.10558871 0.09730304 0.07625666 0.08409228
0.13472523 0.1082964 0.09992667 0.11102781]
[0.06730063 0.12009407 0.10304186 0.09397676 0.07995801 0.08564033
0.13257582 0.10842526 0.09844366 0.11054353]

[0.06726473 0.11722699 0.10439184 0.09112345 0.07830965 0.09050691
0.1334339 0.10778199 0.09819309 0.11176745]
[0.06417257 0.11691108 0.10973438 0.0920333 0.07510521 0.08674961
0.13806346 0.10802586 0.0986338 0.11057065]
[0.07266118 0.11335715 0.10336471 0.10013495 0.08358644 0.08739688
0.12510881 0.11094234 0.0986166 0.10483096]
[0.06986819 0.1136213 0.10399956 0.10112554 0.08187847 0.08727188
0.12808774 0.10920264 0.09898231 0.10596256]
[0.0616079 0.11590154 0.106297 0.08914182 0.07763172 0.08869027
0.14360125 0.10844738 0.10028513 0.10839598]
[0.0615347 0.11740187 0.10484901 0.09607647 0.07509512 0.08592086
0.13572228 0.10983136 0.09945042 0.11411788]
[0.06930114 0.11618146 0.10496346 0.09215264 0.08069572 0.08673215
0.13430718 0.10643895 0.10008693 0.10914049]
[0.05926962 0.11885678 0.10299204 0.09095266 0.07612179 0.08787937
0.13849582 0.11080335 0.09532231 0.11930618]
[0.06667282 0.11709872 0.10486078 0.09341598 0.07896752 0.08580711
0.13243112 0.10664126 0.10392746 0.11017729]
[0.06243839 0.11876699 0.10699289 0.08838055 0.0750694 0.09043591
0.1428454 0.10854933 0.09706365 0.10945746]
[0.06034483 0.12001405 0.10557346 0.09263559 0.07993056 0.08602946
0.1361312 0.10893508 0.09511831 0.11528752]
[0.0719997 0.11416394 0.10304958 0.09559216 0.08426795 0.08617708
0.13115145 0.10771046 0.09981928 0.10606844]
[0.06477377 0.11498391 0.10441206 0.09090511 0.07712957 0.09001963
0.14158489 0.10965943 0.09716859 0.10936312]
[0.07377857 0.11289801 0.10444868 0.1006915 0.08168161 0.08781643
0.12492464 0.10740995 0.09974276 0.10660777]
[0.07027805 0.11405068 0.10470872 0.09956739 0.07990251 0.08747669
0.12886171 0.10771289 0.09883287 0.10860846]
[0.06851088 0.11854034 0.10867587 0.09994848 0.07727809 0.08644106
0.12719092 0.10726446 0.10018282 0.10596708]
[0.06216314 0.12074893 0.10408573 0.0910206 0.07710205 0.08430809
0.13932851 0.1113174 0.09558422 0.11434132]
[0.06381243 0.11718383 0.1053162 0.09396794 0.07701097 0.08868577
0.13832536 0.10959361 0.09493505 0.11116886]
[0.06200553 0.12280326 0.10087616 0.08958434 0.07752453 0.0833703
0.14685701 0.11089213 0.09310999 0.11297673]
[0.06046827 0.12125687 0.10039765 0.09596759 0.0745388 0.08501247
0.13956414 0.11073229 0.09991053 0.11215135]
[0.07146516 0.11813796 0.10105851 0.09191296 0.08242277 0.09001735
0.1310791 0.10593483 0.09775814 0.11021318]
[0.06522892 0.11497795 0.10303798 0.09293211 0.07870032 0.08481832
0.14529403 0.10584058 0.10144074 0.10772901]
[0.06459854 0.12058691 0.10569248 0.09467693 0.07519185 0.08605763
0.1348758 0.1065557 0.09950557 0.1122586]
[0.06223009 0.11611006 0.10142078 0.09553104 0.07761882 0.0857088
0.1416629 0.10624316 0.0941415 0.11933284]

[0.06746544 0.11740296 0.10222605 0.09876227 0.08045198 0.08338211
0.13370171 0.10911507 0.09945238 0.10803989]
[0.06286736 0.12010347 0.10377159 0.091691 0.07269058 0.08523405
0.14507139 0.11068273 0.09684069 0.11104718]
[0.06581258 0.11514065 0.10190013 0.09585326 0.07971121 0.08785721
0.13250709 0.10805885 0.10203246 0.11112664]
[0.06026642 0.11772031 0.10584725 0.08878301 0.0748978 0.08616558
0.14241478 0.10996254 0.10419486 0.10974733]
[0.06345039 0.11810344 0.10069138 0.09263778 0.0717753 0.08735891
0.1445153 0.11207739 0.09896481 0.1104252]
[0.06823894 0.11161006 0.10461732 0.09741262 0.07916117 0.08614691
0.13138191 0.10844536 0.10283815 0.11014757]
[0.06154404 0.11826933 0.10743565 0.0971496 0.07525104 0.08706846
0.13795632 0.10846495 0.09429492 0.1125657]
[0.06293533 0.11500896 0.10211963 0.09496728 0.07624197 0.08550068
0.14825286 0.10533387 0.09958582 0.11005361]
[0.07120647 0.11131496 0.10539249 0.10070569 0.08153933 0.08355138
0.13238838 0.10870863 0.09730843 0.10788431]
[0.0628676 0.1216806 0.09954838 0.09254078 0.0741285 0.08152326
0.15046196 0.10862318 0.09827463 0.11035115]
[0.06260993 0.11575084 0.10265326 0.09552781 0.07963539 0.08740478
0.13913059 0.10816446 0.09878464 0.11033825]
[0.06952699 0.11879022 0.10351915 0.09598141 0.07987974 0.08790892
0.12946972 0.10787053 0.09929907 0.1077542]
[0.06265701 0.12103893 0.10394658 0.09139831 0.07374369 0.08768101
0.1380603 0.10941388 0.10032336 0.11173691]
[0.06166536 0.11820009 0.09923308 0.09162773 0.07392995 0.08677923
0.14457555 0.11107169 0.09935357 0.11356362]
[0.06288004 0.11879808 0.10499677 0.09059168 0.07693325 0.08662727
0.1359468 0.11055444 0.09551678 0.11715481]
[0.06242106 0.1149009 0.10092659 0.09705345 0.08019975 0.08712441
0.13855575 0.10956442 0.10055835 0.10869536]
[0.0685342 0.11932945 0.10389461 0.09472951 0.07748893 0.08448863
0.13798589 0.10594214 0.09760024 0.11000632]
[0.06348578 0.1181105 0.10171878 0.09346199 0.07863295 0.08940521
0.14064659 0.10576481 0.09844806 0.11032537]
[0.0661134 0.11687344 0.10484548 0.09317554 0.07962396 0.08784164
0.13354027 0.10596858 0.10020724 0.11181046]
[0.06249717 0.1186317 0.10272001 0.09718032 0.07638824 0.08232608
0.14389062 0.10459612 0.09971675 0.11205293]
[0.06224439 0.11384365 0.10212957 0.09783155 0.07509796 0.08222581
0.1441761 0.10942861 0.10143431 0.11158808]
[0.06335033 0.12093595 0.1063082 0.09589703 0.07677262 0.08846188
0.13301976 0.10917649 0.09415609 0.11192159]
[0.06785207 0.11418039 0.10372008 0.10013712 0.07665186 0.08717669
0.13008249 0.11032282 0.10206119 0.1078153]
[0.06003926 0.11184544 0.1055673 0.09592944 0.07450443 0.08671933
0.13884391 0.11322735 0.09885214 0.11447136]

0.12792853 0.10929967 0.0961058 0.11096576]
[0.07234275 0.11217421 0.10441004 0.09768493 0.07852831 0.08726988
0.13283066 0.10622319 0.09946815 0.10906792]
[0.06735713 0.11562122 0.1034725 0.09708345 0.08104665 0.08225777
0.13438813 0.10866873 0.09988059 0.11022384]
[0.06021878 0.11929104 0.10013723 0.09596822 0.07452597 0.08248224
0.14811964 0.10909989 0.09743787 0.11271914]
[0.06856154 0.11987799 0.10191082 0.09785676 0.07940837 0.08709878
0.127965 0.10481825 0.10202537 0.11047703]
[0.06575739 0.11749189 0.10386847 0.09234042 0.07767257 0.09139865
0.13122502 0.11015953 0.09768196 0.112404]
[0.06969672 0.11461458 0.10047383 0.09471095 0.08205727 0.08695313
0.1343946 0.10464653 0.10422774 0.10822462]
[0.06318998 0.11677153 0.09975106 0.09510878 0.07423498 0.08231907
0.14531808 0.10841802 0.1012916 0.1135969]
[0.06826534 0.11734562 0.1019863 0.09768216 0.07986782 0.08658161
0.129743 0.11016596 0.09904826 0.10931384]
[0.06876641 0.11417523 0.10443465 0.10029788 0.07919791 0.08596402
0.12760693 0.11078037 0.09828322 0.1104934]
[0.065418 0.11884259 0.1030119 0.09636749 0.07885194 0.08578584
0.13948195 0.10870497 0.09477042 0.10876495]
[0.06205452 0.12111514 0.10242152 0.0932473 0.0766769 0.08473986
0.13791592 0.11305893 0.09965605 0.10911383]
[0.06156602 0.12001745 0.10279814 0.09389109 0.07658734 0.08534764
0.1397084 0.11088395 0.10044824 0.10875167]
[0.05744856 0.12089211 0.10474749 0.09501977 0.0758303 0.08164976
0.14488812 0.11068761 0.09655304 0.1122833]
[0.06402852 0.11468764 0.10002214 0.09229068 0.07576938 0.08232586
0.14106429 0.11219575 0.09880894 0.1188068]
[0.06399689 0.12028496 0.10274251 0.09248854 0.07858493 0.08569672
0.13651337 0.1099019 0.10084064 0.10894947]
[0.05838589 0.12401164 0.10024644 0.0921489 0.07451905 0.08523282
0.14537661 0.11040667 0.09253033 0.11714165]
[0.0588434 0.12036541 0.10311864 0.08779242 0.07372688 0.08880398
0.15189035 0.10733009 0.09769146 0.1104373]
[0.06864795 0.11683397 0.10425962 0.09712452 0.08100123 0.08514196
0.1315196 0.10859057 0.09871255 0.10816812]
[0.05848586 0.11992228 0.1036168 0.09821488 0.07516561 0.08296165
0.14485388 0.10850695 0.10020474 0.10806738]
[0.06117965 0.11755469 0.10130543 0.08963472 0.07975756 0.08858708
0.14135124 0.1087809 0.09884124 0.11300756]
[0.06486557 0.11508197 0.10414276 0.09697117 0.0770612 0.08801051
0.13553251 0.10702234 0.09973133 0.11158074]
[0.0605169 0.11551458 0.10024879 0.09667191 0.07360332 0.08458688
0.14566605 0.11155842 0.09559266 0.11604046]
[0.07311394 0.11205976 0.10285462 0.09740153 0.08626633 0.0893352
0.1267935 0.10671363 0.09887769 0.10658368]
[0.06262676 0.11653635 0.10030067 0.09418707 0.07917771 0.08215922

0.14031385 0.10872725 0.10283017 0.11314088]
[0.06857006 0.11403498 0.10104769 0.09880651 0.08259293 0.08723842
0.13015392 0.10510853 0.09988956 0.11255749]
[0.06259965 0.11830048 0.10835109 0.09215778 0.07577509 0.08632912
0.13727406 0.10733168 0.09526727 0.11661378]
[0.06929124 0.11579689 0.10307325 0.10096958 0.08194538 0.08574972
0.12994085 0.1091129 0.09670764 0.10741246]
[0.06282869 0.11328202 0.10813666 0.0962103 0.07797097 0.08686684
0.13089354 0.10964394 0.09664609 0.11752086]
[0.06099201 0.12070597 0.09961818 0.09260506 0.07685443 0.08764017
0.13894296 0.10966594 0.09968121 0.11329399]
[0.0673017 0.11914581 0.10138945 0.09376442 0.0813631 0.08585512
0.13532184 0.10384697 0.09967518 0.11233645]
[0.06190244 0.11890505 0.10458272 0.09045719 0.07618637 0.089101
0.14244108 0.10800833 0.09620305 0.11221283]
[0.05947538 0.11720366 0.10117897 0.09359253 0.07907868 0.08802011
0.14005351 0.10856369 0.09779866 0.11503478]
[0.06944629 0.11700004 0.10436362 0.09256133 0.07883646 0.09082552
0.13469277 0.10542836 0.09873536 0.10811017]
[0.06302952 0.12148069 0.10500713 0.09197058 0.07273535 0.08752753
0.14471045 0.10438018 0.09832864 0.11082996]
[0.06787436 0.113226 0.10247286 0.09629288 0.07784953 0.084794
0.14022137 0.10684748 0.09925681 0.1111646]
[0.06393147 0.11631703 0.10645618 0.09401021 0.07649896 0.0884577
0.13766111 0.10788373 0.09609633 0.11268723]
[0.0665419 0.11408266 0.10322557 0.09822975 0.07915213 0.0859881
0.13422775 0.11133268 0.1005181 0.1067014]
[0.06348712 0.1165463 0.09934103 0.09169963 0.08117018 0.08920097
0.1343155 0.1089835 0.100575 0.11468079]
[0.06334626 0.11988955 0.10284267 0.0926623 0.07798214 0.08877429
0.14267719 0.10407921 0.09266075 0.1150856]
[0.06209072 0.12159529 0.10236532 0.0921835 0.07970556 0.08670146
0.13462296 0.11226982 0.09668511 0.1117802]
[0.06340636 0.115769 0.10459781 0.09564713 0.08126519 0.08556835
0.13481194 0.10828646 0.10030325 0.11034448]
[0.06820907 0.11318789 0.10347808 0.09589297 0.07842509 0.08874785
0.13032219 0.10778394 0.10013242 0.11382041]
[0.07307066 0.11275865 0.10270442 0.09944376 0.08457227 0.08964484
0.12458865 0.10700167 0.09766512 0.10854998]
[0.07157008 0.11516731 0.10158098 0.09158057 0.07941091 0.09070857
0.13066971 0.11010469 0.09611843 0.11308871]
[0.06063915 0.11786292 0.10238412 0.09495675 0.07475748 0.08824264
0.1357134 0.11133282 0.10015463 0.11395609]
[0.06291091 0.11617265 0.10081305 0.09125006 0.07921553 0.08518754
0.14377697 0.10858186 0.10554148 0.10654994]
[0.06571493 0.11960534 0.1033091 0.09372804 0.07827219 0.08885986
0.13000295 0.11260536 0.09572386 0.1121783]
[0.06384219 0.11675183 0.10664105 0.09460927 0.07683371 0.08608246

0.13758469 0.11082567 0.09892768 0.10790144]
[0.06188488 0.12184012 0.09809772 0.09206418 0.07623661 0.08241557
0.14470215 0.10955436 0.09911704 0.11408742]
[0.06475236 0.11814361 0.1050979 0.09555531 0.07553281 0.08675554
0.13493356 0.11044095 0.09898176 0.10980628]
[0.06408674 0.11338066 0.10323796 0.09447 0.07763197 0.0819311
0.14026062 0.10709579 0.10611475 0.11179029]
[0.05719618 0.11959123 0.10147054 0.08877867 0.07676598 0.08652007
0.15080017 0.11024654 0.09706591 0.1115647]
[0.07016591 0.11129263 0.10640652 0.10176165 0.07958433 0.08736718
0.12464128 0.10704326 0.1012502 0.11048703]
[0.06851215 0.11581183 0.10386994 0.09201945 0.08076475 0.08913259
0.12811905 0.10898305 0.09982505 0.11296213]
[0.05925847 0.12065517 0.1074101 0.09529944 0.07191219 0.08862828
0.14212552 0.11233699 0.09029488 0.11207909]
[0.0595856 0.12186293 0.10201906 0.09333025 0.07849453 0.07976896
0.1426844 0.11315803 0.10186524 0.10723102]
[0.05981802 0.12515716 0.10265678 0.09792475 0.07615989 0.08369484
0.13869923 0.10787519 0.09649383 0.11152034]
[0.05875751 0.12080502 0.09999774 0.09139626 0.07739841 0.08269587
0.14543036 0.11315762 0.09552678 0.1148345]
[0.06246282 0.12007318 0.10113279 0.0958345 0.07733314 0.08218191
0.14082144 0.10637728 0.10199416 0.11178865]
[0.06525655 0.11613585 0.10316946 0.09977727 0.07904703 0.08552583
0.13554186 0.10943019 0.10027303 0.10584287]
[0.06710766 0.12047012 0.10044423 0.09478457 0.08043059 0.08443696
0.13369647 0.10724717 0.09965074 0.11173147]
[0.06978872 0.11519026 0.10506278 0.10132474 0.08074018 0.0864467
0.12874125 0.10734261 0.096873 0.10848978]
[0.06890991 0.11574534 0.10738144 0.10180694 0.07791108 0.08570258
0.12526324 0.11106297 0.09833965 0.10787687]
[0.06134814 0.11474521 0.10656859 0.09175356 0.07579785 0.08617776
0.144338 0.10850243 0.10048945 0.11027893]
[0.06425624 0.1174203 0.1045535 0.10106766 0.07670528 0.08130471
0.13692658 0.10741979 0.09931882 0.11102705]
[0.06647287 0.11913223 0.10597876 0.09298186 0.07558057 0.09198721
0.13512182 0.10616395 0.09934618 0.10723448]
[0.05875974 0.12344982 0.10671682 0.09556735 0.07112395 0.08513384
0.14225702 0.11121281 0.09381539 0.11196331]
[0.06803238 0.11437938 0.10347205 0.09657006 0.07916452 0.08719948
0.13079879 0.10999973 0.09998365 0.11039989]
[0.06306607 0.1203787 0.10206432 0.09196254 0.07912119 0.08788704
0.13667482 0.10477354 0.09675829 0.11731356]
[0.06600075 0.12236574 0.10252637 0.09111167 0.0779961 0.08736252
0.13524678 0.1068242 0.09829313 0.11227276]
[0.06238551 0.11807667 0.10123922 0.0987924 0.07638914 0.08234396
0.1375411 0.11133694 0.09919633 0.11269873]
[0.06379817 0.11643943 0.1119592 0.09458625 0.07900616 0.09187874

[0.07290644 0.11465801 0.10361604 0.09319357 0.08459523 0.0870912
0.12967053 0.1051296 0.10063199 0.10850738]
[0.06321149 0.11838692 0.10311948 0.10009875 0.08052865 0.08471267
0.12925522 0.1088298 0.09858758 0.11326931]
[0.05892219 0.11197919 0.10009175 0.0973492 0.07479653 0.08348228
0.15196426 0.11161283 0.10020043 0.10960145]
[0.06179448 0.11998387 0.10861106 0.09423123 0.07364951 0.08279568
0.14422946 0.10665949 0.09814309 0.10990208]
[0.06523806 0.11732212 0.10188062 0.09470316 0.07939025 0.08821204
0.13536282 0.10921507 0.09818874 0.11048701]
[0.06505951 0.11969835 0.10098674 0.09559549 0.07521216 0.08428084
0.14052741 0.10829753 0.10050796 0.10983391]
[0.07544784 0.11541142 0.10665388 0.099377 0.08286017 0.09007949
0.11894033 0.10633937 0.09910771 0.10578283]
[0.05901298 0.11776594 0.10354208 0.09516959 0.07394528 0.08439931
0.14355499 0.10601909 0.09837346 0.11821736]
[0.06144017 0.11495722 0.11072316 0.0913231 0.07699794 0.09031765
0.14290586 0.1028077 0.09334457 0.11518262]
[0.07020297 0.11646153 0.1044142 0.09383541 0.07792043 0.08912003
0.13422222 0.10507534 0.09878167 0.10996614]
[0.0655288 0.11633594 0.10697126 0.09573201 0.07642248 0.08189034
0.13828419 0.10536097 0.10233265 0.11114137]
[0.06347345 0.11932863 0.10029855 0.09525339 0.0771293 0.0840821
0.1445118 0.11022434 0.0943688 0.11132964]
[0.06928937 0.11319797 0.103192 0.09477638 0.07856154 0.08911227
0.13338017 0.10513209 0.10152384 0.11183435]
[0.05964864 0.11740008 0.10573515 0.0962986 0.07383379 0.08507483
0.14130825 0.10995951 0.09444908 0.11629204]
[0.06854139 0.11534771 0.1079075 0.09334061 0.08044507 0.0909416
0.1318022 0.1032418 0.09841664 0.11001552]
[0.06166911 0.11558086 0.10158567 0.09329494 0.07598355 0.08367102
0.14943555 0.10432699 0.10053796 0.11391438]
[0.0606456 0.12168349 0.10208705 0.08983894 0.07496656 0.08311492
0.14998193 0.10756679 0.09321303 0.11690167]
[0.0653025 0.118779 0.10767414 0.09719515 0.07529052 0.08552785
0.13741344 0.10855561 0.09720986 0.10705189]
[0.06953163 0.11690746 0.1002923 0.0941343 0.07912911 0.08659273
0.1372717 0.10608388 0.10009738 0.10995945]
[0.06300502 0.12081171 0.10150818 0.09625731 0.07671161 0.08908026
0.13900608 0.10685647 0.09524257 0.11152075]
[0.06515512 0.12020858 0.10364536 0.09044626 0.07618541 0.08939973
0.13823976 0.10739241 0.09753218 0.11179516]
[0.07392904 0.11334077 0.10377974 0.09635955 0.08264221 0.09197417
0.12522852 0.10574942 0.09853274 0.10846382]
[0.06920275 0.11457173 0.10457507 0.09975249 0.07968556 0.08826522
0.12748459 0.10479377 0.09928706 0.11238175]
[0.06188323 0.12097698 0.10397088 0.09392553 0.07962324 0.08666504
0.13781667 0.10825083 0.09422085 0.11266679]

[0.06084431 0.11704034 0.10032016 0.09782065 0.07575541 0.0812346
0.14659837 0.10834242 0.1011849 0.11085879]
[0.06025156 0.11620421 0.10137982 0.08996576 0.0786747 0.0906152
0.1418141 0.10704143 0.09455656 0.11949655]
[0.06083404 0.11157183 0.10500998 0.09854254 0.07455754 0.08254911
0.14626606 0.11028203 0.10179724 0.10858948]
[0.0618661 0.11552088 0.10157306 0.09498134 0.07667204 0.08622809
0.1440509 0.10824928 0.09842463 0.11243367]
[0.06670829 0.11747818 0.10838134 0.0963851 0.07816544 0.08624258
0.13040432 0.10590105 0.09697421 0.1133596]
[0.0649458 0.11857962 0.1032968 0.09905644 0.07618473 0.08476708
0.13521351 0.11003085 0.09851407 0.10941105]
[0.06094178 0.12079936 0.09870872 0.09346766 0.07963256 0.08481698
0.1415839 0.1121579 0.09843194 0.10945908]
[0.06205656 0.12171904 0.10639594 0.09078734 0.07791919 0.08774547
0.14217234 0.10509101 0.09225647 0.11385659]
[0.06955437 0.11618148 0.10213672 0.09440765 0.08246087 0.08860547
0.13165858 0.10643697 0.09796721 0.1105906]
[0.06633771 0.11496072 0.104515 0.09578849 0.07833789 0.08524864
0.13649498 0.10583321 0.10209971 0.11038371]
[0.06696288 0.11800221 0.10442045 0.09806427 0.07805655 0.08599622
0.13085663 0.1048822 0.10122357 0.11153501]
[0.06528576 0.11457758 0.10075841 0.09644866 0.0773051 0.08434262
0.13898489 0.10846052 0.10266724 0.11116927]
[0.07266507 0.11651158 0.10209386 0.09652465 0.08249994 0.08915661
0.1271699 0.10785386 0.09729829 0.10822632]
[0.07126396 0.11435048 0.10518631 0.09563891 0.08241524 0.09249312
0.12417916 0.10690997 0.09663835 0.11092449]
[0.05430836 0.11940984 0.10143858 0.09670999 0.07388001 0.08407459
0.14741315 0.11177423 0.09574715 0.11524404]
[0.05999127 0.11995382 0.10148179 0.09251224 0.07592802 0.08319893
0.14267002 0.10942978 0.1013568 0.11347736]
[0.06523544 0.11723529 0.10630922 0.09437252 0.07660659 0.08827183
0.13494083 0.10640115 0.10154026 0.10908692]
[0.06652226 0.11662215 0.10183423 0.09814822 0.07818399 0.0855967
0.13524309 0.10956718 0.09847829 0.10980394]
[0.06289044 0.12326635 0.10445621 0.09593335 0.07510501 0.08255444
0.14333844 0.10825528 0.09313111 0.1110693]
[0.06993417 0.11550534 0.10454446 0.09836757 0.08291124 0.08658189
0.1317221 0.10693652 0.09771847 0.10577817]
[0.0627375 0.11994467 0.10690735 0.0994169 0.07560716 0.0822737
0.13918829 0.10772549 0.09715443 0.10904463]
[0.0633204 0.1181237 0.10081834 0.09768606 0.07482356 0.08387718
0.14311889 0.1086962 0.09512708 0.11440865]
[0.06610864 0.1138166 0.10590035 0.09495349 0.07895851 0.08497202
0.13465054 0.10828951 0.1023555 0.10999488]
[0.06946086 0.11494302 0.10256948 0.10109875 0.08218009 0.085417
0.12785465 0.11147719 0.09825946 0.10673945]

[0.06223331 0.11914495 0.10279427 0.09866207 0.07497336 0.08231066
0.13871415 0.10897644 0.10150431 0.11068644]
[0.06860162 0.11752994 0.10322772 0.09680241 0.07905363 0.08574415
0.13231371 0.10732441 0.09857507 0.11082736]
[0.06483891 0.12030852 0.10577252 0.09181212 0.07534984 0.09192729
0.13571501 0.10940021 0.09590133 0.10897423]
[0.06152061 0.12016167 0.09917983 0.08703247 0.07923166 0.09018733
0.1437135 0.10911384 0.09970571 0.11015333]
[0.06390847 0.11879787 0.10835741 0.09586626 0.07279211 0.08530769
0.1395817 0.10639812 0.09427533 0.11471504]
[0.06339689 0.11796717 0.10004773 0.08954483 0.07883306 0.08556059
0.1453516 0.10716434 0.09499929 0.11713449]
[0.06420667 0.11645444 0.1071022 0.09757131 0.07533269 0.08982601
0.1324908 0.10645328 0.09458437 0.11597826]
[0.05907476 0.11816153 0.10551456 0.09538402 0.07127182 0.08649042
0.14373894 0.10900647 0.09661368 0.11474374]
[0.0664202 0.11267584 0.10434326 0.09895407 0.07659958 0.08553968
0.13589269 0.10574815 0.10103741 0.11278913]
[0.06861492 0.11755769 0.10224039 0.09623029 0.07977886 0.08791433
0.12907515 0.10816263 0.09985489 0.11057083]
[0.06372169 0.11477236 0.10484628 0.09709899 0.07849751 0.08548938
0.13622525 0.1094544 0.1005986 0.10929553]
[0.06575877 0.12140892 0.10459296 0.0901935 0.07987697 0.09189072
0.1310799 0.10556512 0.09840699 0.11122613]
[0.05911086 0.12027255 0.10728989 0.09105921 0.07635266 0.08716875
0.14490372 0.10737145 0.09124311 0.11522791]
[0.06752606 0.11457764 0.10513158 0.09862663 0.07773881 0.08473033
0.13459133 0.1040924 0.10224201 0.11074319]
[0.06175329 0.11941061 0.10376719 0.09806474 0.07371822 0.08306034
0.13947187 0.10989334 0.09808934 0.11277114]
[0.0672846 0.11916424 0.10337985 0.09467064 0.07618714 0.0894869
0.1357384 0.10921736 0.09276642 0.11210449]
[0.05884132 0.11522987 0.1032312 0.09729064 0.07355671 0.08358646
0.14445108 0.10810019 0.09890751 0.11680503]
[0.06476867 0.11941069 0.09933045 0.08960638 0.07796311 0.0855078
0.13844219 0.11278089 0.10161753 0.11057227]
[0.06241926 0.12096219 0.1058054 0.09577929 0.07164153 0.08106992
0.1396025 0.11141928 0.0989385 0.11236224]
[0.06229921 0.12402661 0.10517205 0.08864744 0.07579169 0.08677966
0.14217994 0.1077451 0.09789256 0.10946565]
[0.06362455 0.12118443 0.10329496 0.09405133 0.07704389 0.08331501
0.13962446 0.11163677 0.0925597 0.11366478]
[0.06438293 0.1206096 0.10282224 0.09844249 0.07610478 0.08380402
0.13579205 0.10865499 0.09746028 0.11192659]
[0.06071328 0.11793393 0.10313746 0.09095784 0.07388376 0.08595449
0.14919329 0.10804615 0.10405672 0.1061231]
[0.07203791 0.11638465 0.10433738 0.1034722 0.08154195 0.08564638
0.1242511 0.10861126 0.09798259 0.1057345]

[0.06288104 0.11873159 0.10430633 0.09409361 0.07611422 0.08769998
0.13699484 0.10774621 0.0984539 0.11297823]
[0.07051393 0.11359931 0.10272728 0.09406877 0.08230364 0.08959118
0.12770003 0.10611837 0.10006907 0.11330822]
[0.06014771 0.11755142 0.10636707 0.09331526 0.07779988 0.08773033
0.14572391 0.10543949 0.09052008 0.1154049]
[0.06824014 0.1133967 0.10238624 0.0973888 0.07897262 0.08590773
0.13275267 0.10834114 0.10355402 0.1090601]
[0.06611918 0.11114587 0.10364594 0.09735389 0.07982448 0.08835959
0.13047357 0.10896166 0.10014404 0.11397171]
[0.06183989 0.11985978 0.10404897 0.09224515 0.07754303 0.08481515
0.14124516 0.10761393 0.09431815 0.11647084]
[0.0665772 0.11528497 0.10478894 0.09522204 0.07687629 0.08921197
0.13360691 0.1068997 0.10116342 0.11036846]
[0.05748167 0.12525298 0.10226088 0.092617 0.07335769 0.08226916
0.14692365 0.10910854 0.10096429 0.10976422]
[0.06465107 0.12293679 0.10269126 0.09354041 0.07625957 0.09097839
0.13938487 0.10353208 0.09519649 0.11082911]
[0.06257255 0.11965568 0.10387333 0.09098327 0.07461552 0.08629151
0.13893098 0.11130985 0.0968903 0.11487705]
[0.05946452 0.1210833 0.09862925 0.09451577 0.07233538 0.08404043
0.14976244 0.11024662 0.10162004 0.10830216]
[0.06577203 0.11589886 0.10513303 0.09471054 0.07856689 0.08911602
0.132605 0.10541674 0.09760164 0.11517934]
[0.07073069 0.11456731 0.1039729 0.09438514 0.07912169 0.09223381
0.1300414 0.1073066 0.09709658 0.11054388]
[0.06631714 0.11664502 0.10302659 0.09780138 0.0783303 0.0840443
0.13622889 0.10806899 0.10127005 0.10826723]
[0.06200305 0.1268408 0.10461468 0.09314559 0.07404467 0.08608703
0.13760242 0.10715297 0.0934817 0.11502707]
[0.06354196 0.11916617 0.10081964 0.09273678 0.07784566 0.08559044
0.14204323 0.11038561 0.09682088 0.11104955]
[0.060617 0.12059032 0.10141002 0.09728137 0.07479426 0.08235318
0.14930171 0.10531605 0.0977349 0.11060118]
[0.06882384 0.11444686 0.10593333 0.10169961 0.07993801 0.08480241
0.13161533 0.10857391 0.09928689 0.10487965]
[0.07198538 0.11280342 0.10484875 0.09673815 0.08286473 0.08622479
0.13144755 0.1061951 0.10008595 0.10680614]
[0.06373765 0.12158541 0.10052724 0.09268694 0.07579456 0.08569209
0.14105435 0.10771758 0.09332593 0.11787823]
[0.06282446 0.11562198 0.10295768 0.09285095 0.07844701 0.08734664
0.13734517 0.11228198 0.10317869 0.10714542]
[0.06661649 0.11188283 0.1045564 0.09365904 0.07928658 0.09044085
0.13876328 0.107286 0.09897491 0.10853367]
[0.06107316 0.11998409 0.10524732 0.08976872 0.0766312 0.0879382
0.14400372 0.10710426 0.09803792 0.11021139]
[0.06705885 0.11393621 0.10400058 0.0992698 0.08024519 0.08400479
0.13354452 0.10502354 0.10042892 0.11248758]]

0.13570681 0.1102576 0.10166879 0.11062808]
[0.06328349 0.12277386 0.10052569 0.08756491 0.077613 0.08717186
0.14525318 0.10613147 0.09218012 0.11750247]
[0.06664762 0.11752624 0.10717317 0.09847952 0.07642348 0.08298537
0.13420208 0.10631272 0.09666914 0.1135807]
[0.06377506 0.11730156 0.10338927 0.09826358 0.07671557 0.08673674
0.13502286 0.10736124 0.10093357 0.11050051]
[0.06096835 0.12139089 0.10626879 0.09149437 0.07122627 0.0869422
0.14217584 0.11149481 0.094906 0.11313237]
[0.06163287 0.11330944 0.10517953 0.09433618 0.07513225 0.08211077
0.14644276 0.10903905 0.09809753 0.11471952]
[0.06169336 0.12380622 0.10360157 0.09613283 0.07438591 0.08556511
0.13706699 0.10928343 0.09483106 0.11363357]
[0.06591072 0.11948574 0.10346913 0.09184703 0.07968038 0.08533005
0.13204904 0.11082914 0.10063197 0.11076665]
[0.07109648 0.11253934 0.10305441 0.09897279 0.08069646 0.086955
0.12974797 0.10612319 0.09973465 0.11107961]
[0.07063669 0.11528351 0.10340703 0.09379854 0.0795318 0.08591715
0.1298471 0.10996078 0.09993722 0.11168019]
[0.0561203 0.12450068 0.10252733 0.08868039 0.07463486 0.08288071
0.14788716 0.10953473 0.09577309 0.11746074]
[0.06690493 0.11199784 0.10509206 0.09869319 0.08104431 0.08505903
0.13277315 0.11045554 0.10038584 0.10759412]
[0.0659328 0.11929812 0.10177965 0.09378392 0.07501136 0.08230223
0.14076297 0.11150345 0.09898777 0.11063771]
[0.06436837 0.11674517 0.10685888 0.09613902 0.07751445 0.08924194
0.13196501 0.10960907 0.09525996 0.11229799]
[0.05791854 0.11811757 0.10525529 0.09106414 0.07545323 0.07906432
0.14796564 0.11286393 0.09878179 0.11351552]
[0.06165272 0.11709912 0.10388866 0.09409833 0.07926555 0.08616481
0.13959368 0.10635716 0.09591715 0.11596287]
[0.06582193 0.11494674 0.10073642 0.09890185 0.08116574 0.08413482
0.13534588 0.11162012 0.1004218 0.10690469]
[0.07108168 0.11422137 0.1028594 0.09869026 0.08196205 0.08894624
0.12874803 0.10678654 0.0993105 0.10739395]
[0.06958575 0.1146633 0.10084171 0.09557541 0.08057342 0.08330631
0.13926005 0.10534768 0.10301263 0.1078337]
[0.06730034 0.12010533 0.10073929 0.09311921 0.07879399 0.08560813
0.13644248 0.10969361 0.09765571 0.11054191]
[0.0647398 0.11495788 0.10046333 0.09180417 0.07885133 0.08487614
0.14038897 0.10561814 0.10288476 0.11541559]
[0.07219524 0.11446911 0.10292539 0.09664611 0.08259097 0.0893805
0.13048834 0.10541973 0.09750732 0.10837731]
[0.06904113 0.11576121 0.10469511 0.09670588 0.07985583 0.08854699
0.12693496 0.10836221 0.10243671 0.10766006]
[0.06537782 0.11635496 0.10177638 0.09551377 0.07840434 0.08403881
0.14281432 0.10774945 0.09935348 0.10861675]
[0.06403367 0.11490829 0.0988665 0.09574264 0.07784243 0.08441152

0.14490841 0.10855481 0.099887 0.11084476]
[0.0670203 0.11760208 0.10452022 0.09478775 0.07790788 0.08699473
0.1323845 0.10562048 0.10175607 0.11140606]
[0.06776053 0.11605752 0.10139633 0.10053116 0.07956652 0.08347398
0.13142025 0.10962728 0.09844893 0.11171757]
[0.06995481 0.11498303 0.10449705 0.09981707 0.08205555 0.08496049
0.13228703 0.10732036 0.09843418 0.1056904]
[0.05706886 0.12546724 0.10558655 0.091365 0.07616804 0.0844624
0.14220048 0.10744808 0.09437097 0.11586234]
[0.06144556 0.11685136 0.09931799 0.09280291 0.0783063 0.08480717
0.14352193 0.11183323 0.0948341 0.11627952]
[0.0659051 0.12087101 0.10005489 0.09231479 0.07647225 0.08712457
0.13439107 0.10769481 0.10043584 0.11473567]
[0.0658123 0.11997592 0.10477532 0.08897185 0.07720892 0.08610133
0.1362344 0.11179677 0.09728741 0.11183579]
[0.06479251 0.11061931 0.10436223 0.09753583 0.07527381 0.08396979
0.14227419 0.10630415 0.10294293 0.11192525]
[0.06460579 0.12090377 0.09898226 0.09479814 0.08048604 0.08300027
0.13921505 0.10891052 0.10242029 0.10667793]
[0.06584053 0.1163847 0.10364298 0.09521549 0.07742336 0.0879045
0.1388485 0.10614206 0.09839583 0.11020209]
[0.07490343 0.1122596 0.10566567 0.10093971 0.0829526 0.08810279
0.12101725 0.10844939 0.09904053 0.106669]
[0.06133603 0.12050895 0.10536272 0.09233037 0.07492623 0.08461034
0.14314513 0.11129669 0.09256086 0.1139228]
[0.06796151 0.11956365 0.10239377 0.09525367 0.08065404 0.08577307
0.13256335 0.10801627 0.09490083 0.11291984]
[0.06655256 0.12065512 0.10388207 0.09230509 0.07765655 0.09094529
0.13313928 0.10761122 0.09792496 0.1093279]
[0.06461501 0.11713866 0.10164423 0.09919761 0.07509685 0.08333977
0.14270683 0.10566708 0.0975394 0.11305447]
[0.05434305 0.12693724 0.10299657 0.08932038 0.07462281 0.08225986
0.14364761 0.11285029 0.09565564 0.11736663]
[0.0652101 0.11333302 0.10541145 0.09648875 0.0783008 0.08586007
0.13270201 0.11068979 0.09626073 0.11574316]
[0.06162532 0.12055715 0.1071716 0.09220162 0.07788346 0.08729676
0.14191158 0.10508353 0.09327687 0.11299201]
[0.06310894 0.1172161 0.10214601 0.0970042 0.07603314 0.08362608
0.13531625 0.11277469 0.10360263 0.109172]
[0.06097146 0.12006447 0.1048212 0.09241865 0.07625291 0.08994336
0.13438627 0.1106699 0.09686895 0.11360271]
[0.06411036 0.11913294 0.10451453 0.09644372 0.07786939 0.0851177
0.1340675 0.10687464 0.09343249 0.1184366]
[0.07091635 0.11475892 0.10400659 0.09463312 0.07973173 0.09225643
0.12613486 0.10715381 0.09981435 0.11059391]
[0.059356 0.11800937 0.10385801 0.09519347 0.07435635 0.08600361
0.13847853 0.11009952 0.09979233 0.11485277]
[0.06166127 0.11649999 0.10708545 0.0960018 0.080915 0.08777297

0.13534482 0.10504216 0.09132272 0.11835376]
[0.05772892 0.11742831 0.10178916 0.09239025 0.07663976 0.08554778
0.14559656 0.11308246 0.10226991 0.10752675]
[0.07321212 0.1139309 0.10508679 0.09770788 0.08199827 0.09181536
0.12081325 0.10556521 0.09895287 0.1109174]
[0.06340959 0.11768625 0.1011768 0.09478895 0.07686707 0.08412343
0.1444982 0.10573171 0.09843699 0.11328104]
[0.06702204 0.12608108 0.10159346 0.09718557 0.07722598 0.08604674
0.13422325 0.10939554 0.09137537 0.10985089]
[0.07414462 0.11111171 0.10236315 0.09576109 0.08677263 0.09115851
0.12653139 0.10773997 0.0985739 0.10584296]
[0.06650753 0.11261285 0.10308031 0.09646287 0.07975715 0.08512899
0.13695326 0.10614389 0.09989343 0.11345973]
[0.06634513 0.11901037 0.10642851 0.0973571 0.07860435 0.08272067
0.13191314 0.10463919 0.10125951 0.11172194]
[0.06603782 0.12341671 0.11030395 0.09342704 0.07712273 0.08965377
0.1297638 0.10642394 0.09247573 0.11137461]
[0.06831308 0.11770307 0.10228392 0.09505306 0.0798732 0.08586151
0.13284342 0.10862181 0.09844704 0.11099991]
[0.06424712 0.11586652 0.10620852 0.09149691 0.07881588 0.09062508
0.13489139 0.10629155 0.09959996 0.11195714]
[0.06291396 0.12042164 0.10505158 0.09297172 0.07677837 0.08475757
0.13879915 0.10900073 0.09779614 0.11150913]
[0.06285359 0.12068279 0.09989683 0.0905093 0.07922445 0.08770157
0.142185 0.10892002 0.09784542 0.1101809]
[0.06797879 0.1143448 0.10366537 0.09428622 0.0791942 0.08642737
0.13277544 0.11088006 0.1012661 0.10918159]
[0.06967043 0.11586629 0.10334022 0.09569822 0.08110241 0.08467098
0.13568856 0.10799398 0.09924369 0.10672522]
[0.0676654 0.11635863 0.10657007 0.10365987 0.07569288 0.08392332
0.12597513 0.11026358 0.09988656 0.11000443]
[0.06587294 0.11955033 0.10409346 0.09777796 0.07452545 0.08612449
0.13696651 0.11000798 0.09668585 0.10839506]
[0.06956989 0.12128181 0.10006977 0.09743765 0.07861783 0.08629993
0.13243061 0.10647834 0.09860695 0.10920712]
[0.06420877 0.11736317 0.09967814 0.0953661 0.07499101 0.08412091
0.13563836 0.11424013 0.10142206 0.11297131]
[0.07152709 0.1102663 0.10529833 0.09551411 0.0819212 0.08974712
0.12656954 0.10601269 0.1016437 0.11149993]
[0.05883576 0.12067641 0.1037444 0.08800223 0.07478938 0.0885613
0.14479737 0.10947052 0.10063113 0.11049165]
[0.06534584 0.11730205 0.10893173 0.09371797 0.07913675 0.08547433
0.13712569 0.10626405 0.10107768 0.10562389]
[0.06668077 0.11767562 0.10149933 0.09348406 0.07921463 0.08722547
0.13375877 0.10754605 0.09730823 0.1156072]
[0.06332484 0.11585369 0.10068387 0.09472875 0.07560612 0.08574851
0.1414891 0.10820926 0.10142889 0.11292694]
[0.06409986 0.1154929 0.10407788 0.09238811 0.07529482 0.08398416

[0.0617577 0.11664316 0.10592496 0.09522815 0.07585891 0.08632123
0.13886833 0.11082182 0.0938289 0.11474678]
[0.05842261 0.12072604 0.09880697 0.08844886 0.08076983 0.0871411
0.14542869 0.10950494 0.09931063 0.11144037]
[0.06659877 0.1168339 0.10244958 0.09477647 0.07782601 0.08788541
0.13798328 0.10873497 0.09585579 0.11105571]
[0.06812377 0.1214797 0.10443746 0.0939141 0.07345998 0.08691207
0.14014304 0.10940661 0.09279682 0.10932652]
[0.06145339 0.12009798 0.10329771 0.09512573 0.07609876 0.0836292
0.14289522 0.1088683 0.10188761 0.10664613]
[0.06331377 0.11453456 0.10330398 0.10309254 0.07877301 0.08088976
0.133543 0.10798003 0.10117686 0.11339254]
[0.06905533 0.11504168 0.10245772 0.10144424 0.08003038 0.08450691
0.13099171 0.10976624 0.09931414 0.1073916]
[0.06572224 0.11694758 0.10446543 0.09265441 0.07872251 0.08912726
0.12986793 0.11156812 0.0982411 0.1126835]
[0.05980494 0.12169901 0.10353757 0.09217111 0.07655555 0.08815573
0.13924529 0.11312757 0.09419173 0.11151154]
[0.06427091 0.11518942 0.10055578 0.09609596 0.07740951 0.08447409
0.14141834 0.10915544 0.09967536 0.11175514]
[0.05750731 0.12677315 0.10161482 0.09024385 0.07824042 0.08387983
0.14331874 0.1117075 0.09433473 0.11237955]
[0.06125201 0.11294858 0.10200321 0.09361763 0.07603007 0.0853531
0.14789362 0.10719655 0.10162387 0.11208142]
[0.05622892 0.12015158 0.10075858 0.09269686 0.07593638 0.08020363
0.15035245 0.10773455 0.10127489 0.11466218]
[0.06409447 0.1193241 0.10391972 0.09006882 0.07928482 0.08921383
0.13672633 0.11036748 0.09650911 0.11049135]
[0.06753139 0.11942113 0.10250544 0.09595647 0.07678226 0.08777755
0.13431345 0.10386402 0.10053954 0.11130875]
[0.06396467 0.11424488 0.10355964 0.09887069 0.07898176 0.08713193
0.1312278 0.10838792 0.10330937 0.11032138]
[0.0621014 0.11659062 0.10477618 0.10117904 0.07833987 0.08241761
0.13627054 0.10580759 0.09653571 0.11598144]
[0.06760882 0.11221191 0.10351762 0.09985537 0.08032072 0.08709563
0.1285743 0.1074444 0.10234931 0.11102187]
[0.06386622 0.12076803 0.1062408 0.09825671 0.07528462 0.08101942
0.13578913 0.10845727 0.09923169 0.11108609]
[0.06467059 0.11599699 0.10464641 0.0934955 0.07756624 0.0867807
0.13341486 0.11071254 0.10039123 0.11232488]
[0.06496503 0.12113353 0.10356444 0.09416468 0.07625013 0.09198418
0.13437423 0.10549854 0.09650192 0.11156323]
[0.06477298 0.12032764 0.10228784 0.09299005 0.08000202 0.08670202
0.13692231 0.10893646 0.09440207 0.11265657]
[0.06834789 0.11450402 0.10532349 0.09576881 0.07800543 0.08639837
0.12972765 0.10952891 0.10016293 0.11223251]
[0.07278296 0.11465442 0.10656954 0.10136301 0.08062508 0.08613009
0.12393966 0.10766402 0.0989167 0.10735451]

[0.06015141 0.11627621 0.10057805 0.09229379 0.07963365 0.08879224
0.14271197 0.10865588 0.09800363 0.11290318]
[0.06862468 0.11298805 0.10282012 0.0986944 0.07961961 0.08679876
0.13088226 0.10811862 0.10180523 0.10964822]
[0.06451761 0.1144973 0.10618887 0.09627829 0.07920159 0.08955102
0.13184837 0.10584045 0.09646153 0.11561493]
[0.05912427 0.12150256 0.10473169 0.09514431 0.07326371 0.08335973
0.14586413 0.10866017 0.09784427 0.11050526]
[0.07004897 0.11666317 0.10434102 0.09988217 0.0813487 0.08744774
0.12806174 0.10476065 0.09851062 0.10893527]
[0.06606007 0.11431253 0.10399548 0.09700947 0.07807571 0.08932622
0.13005124 0.10915198 0.10023478 0.11178253]
[0.06638457 0.12015881 0.10223334 0.09773986 0.07792641 0.08572716
0.13350119 0.1100375 0.09633479 0.10995641]
[0.06265499 0.11829643 0.10423327 0.09638977 0.07428536 0.08092944
0.14409342 0.10731332 0.10117808 0.11062589]
[0.06587781 0.11643156 0.10292868 0.09294251 0.07622804 0.08815813
0.13671398 0.10831204 0.09977465 0.1126326]
[0.06367656 0.11344323 0.1011214 0.09430622 0.07996846 0.08762869
0.13706762 0.10651824 0.10489886 0.11137064]
[0.06542231 0.11689914 0.10428508 0.09427986 0.07923221 0.08878068
0.13761581 0.1074381 0.0976835 0.10836332]
[0.0634329 0.11742993 0.10429324 0.09790524 0.07575288 0.08556058
0.13240875 0.1092963 0.10357547 0.11034478]
[0.07445633 0.1130453 0.10014075 0.09563896 0.0841665 0.08862201
0.12899013 0.10532254 0.09799679 0.11162069]
[0.0710213 0.11786168 0.10391562 0.10149476 0.08020958 0.08519334
0.1274173 0.11065115 0.09621292 0.10602231]
[0.06314073 0.11662079 0.1011389 0.0947811 0.07880396 0.0879677
0.14009637 0.10700321 0.09522051 0.11522679]
[0.06347018 0.12070996 0.10176411 0.09455573 0.07627153 0.08695158
0.14003238 0.10915755 0.09316617 0.11392077]
[0.06203424 0.1170453 0.10290661 0.09029308 0.07403046 0.08450081
0.14130688 0.11153575 0.10276095 0.11358588]
[0.06324477 0.11973284 0.10185006 0.09528617 0.07521267 0.08425716
0.13713774 0.11129864 0.10101578 0.11096415]
[0.06557055 0.11986461 0.10355713 0.09263717 0.078002 0.08727882
0.13534461 0.10863292 0.09737689 0.1117353]
[0.06098229 0.1151479 0.10123977 0.09189036 0.07845475 0.08644307
0.14050958 0.10956299 0.10052913 0.11524016]
[0.06039855 0.12186843 0.10171777 0.09204762 0.07652125 0.08515143
0.13688716 0.11170001 0.09936678 0.11434094]
[0.06431212 0.11884442 0.10106086 0.09548524 0.07840509 0.08510717
0.13302444 0.11130132 0.10335617 0.10910317]
[0.06812909 0.11631404 0.10271178 0.09747401 0.07941758 0.08512026
0.13250284 0.10393764 0.09957284 0.11482008]
[0.0582854 0.11745371 0.10477823 0.09701972 0.0766244 0.08518545
0.13699403 0.11186375 0.09895126 0.11284414]

[0.06619083 0.1195005 0.10676611 0.09884927 0.076663 0.08348902
0.13476022 0.1050414 0.0972438 0.11149581]
[0.06814772 0.11516914 0.10247038 0.10067546 0.08117968 0.08542073
0.13317671 0.10870541 0.09854542 0.10650937]
[0.06315227 0.11711512 0.09697312 0.09185408 0.07994634 0.08961428
0.1458702 0.10768755 0.09349252 0.11429454]
[0.06456349 0.11682879 0.10396013 0.0958664 0.07553633 0.08510049
0.14357106 0.10580578 0.09593251 0.11283499]
[0.06419026 0.1187682 0.10304435 0.09542868 0.07455249 0.08312342
0.14446723 0.10602788 0.09629397 0.11410353]
[0.05764279 0.11293732 0.10484991 0.09321342 0.07575546 0.08518527
0.14267342 0.11082396 0.10078479 0.11613373]
[0.06731173 0.11485771 0.10375467 0.09770162 0.08182349 0.08610939
0.13165738 0.10903244 0.09949453 0.10825706]
[0.05835657 0.12269188 0.10637929 0.09620447 0.0698615 0.08334955
0.1421294 0.11441712 0.09579089 0.11081937]
[0.06934302 0.11583018 0.10417325 0.09918848 0.08230367 0.08712041
0.13170062 0.10561336 0.0993581 0.10536893]
[0.06392536 0.12279133 0.10336475 0.09230717 0.07497042 0.08944268
0.14035077 0.10716854 0.09248053 0.11319859]
[0.06541687 0.11846872 0.09877083 0.0954175 0.0760988 0.08897462
0.13960847 0.10896205 0.09762566 0.11065656]
[0.06811567 0.11963487 0.10839899 0.09709278 0.07345788 0.08276327
0.13128382 0.10796423 0.09979199 0.11149649]
[0.06275297 0.11468434 0.10631604 0.09423293 0.07597353 0.08436099
0.1383224 0.11167789 0.09797756 0.11370131]
[0.06980999 0.11621804 0.10871649 0.10075577 0.07897907 0.08683767
0.12400836 0.10694136 0.09860266 0.10913048]
[0.06720057 0.1147797 0.1078066 0.10316955 0.0764076 0.08940722
0.12874748 0.11060471 0.09452225 0.10735431]
[0.07100938 0.11157715 0.1054301 0.10238839 0.08059148 0.08805276
0.12504369 0.10765187 0.10046662 0.10778853]
[0.05576276 0.12062438 0.09827738 0.09198213 0.07434408 0.08327075
0.14563085 0.11551478 0.09539351 0.11919936]
[0.06105506 0.12221199 0.10181569 0.09051637 0.07472125 0.0876157
0.13906746 0.11036757 0.09686717 0.11576173]
[0.0708039 0.11760797 0.10845318 0.09921054 0.07831183 0.09048355
0.12306514 0.10654785 0.0980079 0.10750809]
[0.06034749 0.1191719 0.10119017 0.0924596 0.07375073 0.08404287
0.15363964 0.10610061 0.09842542 0.11087158]
[0.05553587 0.12138814 0.10871366 0.09015065 0.07446827 0.08419061
0.14338166 0.10944165 0.09754074 0.11518874]
[0.06229701 0.11613054 0.1023799 0.09784284 0.07467182 0.08508053
0.13869078 0.11106479 0.09929704 0.11254475]
[0.06072084 0.11763283 0.10346949 0.09951965 0.07364578 0.08237033
0.13782108 0.11337501 0.10187034 0.10957468]
[0.06555346 0.11630386 0.10765875 0.09548819 0.07614654 0.08716974
0.13739118 0.10701921 0.09901891 0.10825007]

0.13720272 0.10993136 0.0970978 0.11140236]
[0.06463637 0.12027904 0.10652008 0.09284277 0.07716121 0.09039731
0.13264693 0.10708975 0.09634747 0.11207911]
[0.06255814 0.11796117 0.10578695 0.09115778 0.07466166 0.08593922
0.14436446 0.10758886 0.0972077 0.11277407]
[0.06410084 0.11627912 0.10258712 0.09856014 0.07598284 0.08640644
0.1371525 0.10879732 0.1014903 0.10864349]
[0.0601551 0.11703604 0.10033534 0.08930115 0.07593303 0.08887289
0.1487628 0.10746595 0.09477645 0.11736124]
[0.06914863 0.11161983 0.10268717 0.09943882 0.08023408 0.08703718
0.12681781 0.10957679 0.10113481 0.11230483]
[0.07212844 0.11257007 0.10013365 0.09570716 0.08626655 0.09094762
0.12598792 0.10800762 0.09948798 0.10876301]
[0.06567942 0.1188916 0.10632899 0.09280252 0.07754385 0.08868193
0.13704336 0.10514273 0.09549811 0.11238754]
[0.06299782 0.12242322 0.10373881 0.09410537 0.07465643 0.08620086
0.14041926 0.10906581 0.0972601 0.1091323]
[0.07003061 0.11878692 0.09904839 0.09472801 0.08165924 0.08767246
0.1343107 0.10773914 0.09717258 0.10885206]
[0.06767555 0.11636001 0.10198952 0.09506422 0.0784173 0.0899752
0.13065334 0.11023742 0.09958244 0.11004503]
[0.06367078 0.1187123 0.10586387 0.09334728 0.07322217 0.08452174
0.13826098 0.11066414 0.09673522 0.11500143]
[0.06633616 0.11811077 0.10269785 0.09535281 0.08110933 0.08260014
0.13561909 0.10838802 0.10085711 0.10892881]
[0.06655701 0.11956617 0.10290086 0.09442111 0.07705688 0.08973024
0.13611436 0.10744036 0.0978782 0.10833484]
[0.06264798 0.11199553 0.10221194 0.09754146 0.07757585 0.08582214
0.1419299 0.1092561 0.09945216 0.1115669]
[0.05729326 0.12177359 0.10240047 0.08458677 0.07451198 0.08771008
0.15277132 0.10961933 0.10189363 0.10743951]
[0.06552523 0.12451432 0.10105431 0.09634327 0.07786545 0.08528979
0.13532566 0.10673755 0.0969288 0.11041562]
[0.06464949 0.11645088 0.10592347 0.09508999 0.07787877 0.08735947
0.13093708 0.10829173 0.10077137 0.11264769]
[0.06657528 0.11420527 0.09945663 0.09681311 0.08092725 0.08530281
0.13544033 0.10822808 0.10225802 0.11079309]
[0.06554714 0.11725634 0.09964602 0.08710709 0.08251753 0.08883766
0.1402973 0.10749576 0.09845119 0.11284398]
[0.06396391 0.12038905 0.10556318 0.09438743 0.07428245 0.08942954
0.13553 0.10760559 0.09514884 0.11369997]
[0.06426926 0.11998896 0.10249753 0.09523144 0.07663599 0.08553918
0.13839282 0.10897074 0.09708574 0.11138827]
[0.063025 0.12094761 0.10554998 0.10136065 0.07437254 0.07851713
0.13852528 0.10785145 0.09526248 0.11458789]
[0.07024151 0.1152876 0.10210167 0.09670357 0.08398263 0.08859441
0.12842183 0.10921962 0.09852382 0.10692328]
[0.06285097 0.11804362 0.10535414 0.09467024 0.07563905 0.0884181

0.13636635 0.1122391 0.09460483 0.11181357]
[0.06085859 0.1209079 0.10299416 0.09649149 0.07554495 0.08579469
0.13727129 0.11005902 0.09346794 0.11660998]
[0.06564983 0.11357201 0.10279714 0.09515647 0.07632702 0.08790093
0.13955058 0.10704927 0.10151136 0.11048535]
[0.0632101 0.11747205 0.10773046 0.09905596 0.07234734 0.08580709
0.13806383 0.11056066 0.09609572 0.10965677]
[0.06504064 0.11715659 0.10383911 0.09552594 0.07581457 0.08515956
0.14168477 0.10795954 0.09807242 0.10974682]
[0.0788201 0.10931489 0.10174814 0.09972861 0.08525784 0.09219852
0.11947266 0.10580825 0.10027481 0.10737616]
[0.05869353 0.11930072 0.1014681 0.08880875 0.07510953 0.08550715
0.15053165 0.1104747 0.09657378 0.11353222]
[0.0728335 0.11146922 0.09957902 0.09529343 0.08451006 0.09303445
0.12821172 0.10677479 0.09675775 0.111536]
[0.06799922 0.11791076 0.10087232 0.09493558 0.07890289 0.08311312
0.13646345 0.10666725 0.10082327 0.11231212]
[0.05767743 0.11659685 0.09948553 0.08741332 0.07581056 0.08466066
0.15513295 0.10982937 0.1019676 0.11142568]
[0.06086666 0.11528731 0.10190155 0.09391452 0.07669993 0.09029727
0.14289838 0.11058967 0.09684175 0.11070296]
[0.0656785 0.12130535 0.10791066 0.08976874 0.07812635 0.08569419
0.14148965 0.101901 0.09203275 0.11609279]
[0.06691102 0.11649974 0.10085679 0.0984945 0.07837175 0.08579705
0.13897242 0.10718451 0.09914133 0.10777085]
[0.06790963 0.11887191 0.10081349 0.09283855 0.08013353 0.08716395
0.13489147 0.10772126 0.10009032 0.10956585]
[0.05995899 0.11952542 0.10189226 0.09199513 0.07248994 0.08850513
0.14690645 0.11399483 0.09542529 0.10930656]
[0.06540927 0.11649217 0.10708259 0.09578805 0.07777702 0.08519302
0.13478452 0.1092677 0.09798013 0.11022547]
[0.06444331 0.11748784 0.10705949 0.09799577 0.07697455 0.08233526
0.13397267 0.11052532 0.09837786 0.11082792]
[0.07242057 0.112424 0.10579828 0.09892906 0.0813807 0.08706346
0.13100871 0.10685806 0.09821587 0.10590118]
[0.05861631 0.1206236 0.10363042 0.09147677 0.0744172 0.08879306
0.1430232 0.10838825 0.09634136 0.11468986]
[0.05750618 0.12174007 0.10295813 0.09460006 0.07625078 0.08170818
0.14525793 0.10982089 0.0984553 0.11170239]
[0.05934021 0.12507658 0.10421921 0.09224541 0.07932641 0.08718276
0.14389916 0.10520349 0.09748193 0.10602489]
[0.05978263 0.12041605 0.1007577 0.09861752 0.07291831 0.08112092
0.1439235 0.10974589 0.09721561 0.11550185]
[0.06522514 0.11851753 0.10640699 0.09468795 0.07837905 0.08730589
0.13350625 0.10683403 0.0964276 0.11270943]
[0.05750263 0.12081624 0.10046524 0.09118395 0.07427112 0.08545306
0.143632 0.11371505 0.09710211 0.1158586]
[0.06635296 0.11642129 0.10199039 0.08960303 0.07640011 0.08925662

0.13679387 0.10932597 0.09892628 0.11492943]
[0.06857296 0.11815347 0.10206934 0.09834111 0.07641693 0.08748768
0.12964816 0.10958926 0.09712418 0.11259686]
[0.05856914 0.11929055 0.10498586 0.09456456 0.07623649 0.0848654
0.14170493 0.11194997 0.09944469 0.1083883]
[0.06554365 0.11700644 0.10191551 0.09584903 0.07688889 0.08420615
0.13839072 0.10857686 0.10124923 0.1103735]
[0.06369045 0.11579782 0.10125212 0.09947567 0.07777388 0.08545824
0.13646281 0.11079014 0.09860434 0.11069445]
[0.06709539 0.1176509 0.10095964 0.09589303 0.0788809 0.08379316
0.1359194 0.1100209 0.10041214 0.10937457]
[0.0637318 0.11622185 0.1030826 0.09248424 0.07875631 0.08781244
0.14234886 0.11048309 0.1002334 0.10484545]
[0.06427617 0.11505064 0.10153602 0.09408534 0.07735889 0.08319441
0.14514226 0.10655984 0.10288552 0.10991099]
[0.06689747 0.11311936 0.10295714 0.09751457 0.07601527 0.08461658
0.13629803 0.10917677 0.09895647 0.11444819]
[0.0608668 0.11937752 0.10363578 0.09346046 0.07657538 0.08224609
0.14082153 0.11152058 0.1021759 0.10932]
[0.06730263 0.11507608 0.10552953 0.09864534 0.07712699 0.0869095
0.13151601 0.10818266 0.0968025 0.11290874]
[0.07439119 0.115858 0.10820497 0.09834555 0.08117495 0.09201276
0.12373779 0.10188026 0.09777075 0.10662376]
[0.06780662 0.11735359 0.10541571 0.09312393 0.07737063 0.08616054
0.14233762 0.10653469 0.09659022 0.10730655]
[0.07318749 0.11333352 0.10608182 0.10020687 0.08164609 0.08846221
0.12286068 0.10836073 0.0976941 0.10816643]
[0.06265018 0.12132317 0.10152101 0.096207 0.0751605 0.08590948
0.14471267 0.10709573 0.09444197 0.11097811]
[0.06600688 0.11723717 0.10281524 0.09843025 0.08055691 0.08492405
0.13348053 0.10965403 0.09822991 0.10866514]
[0.06965099 0.11381901 0.10540085 0.09729021 0.08221418 0.08534198
0.13196605 0.10664106 0.10074807 0.10692767]
[0.07061976 0.11786494 0.10269663 0.09579881 0.0796134 0.0863834
0.12982292 0.10685228 0.10241096 0.10793683]
[0.06430615 0.11819797 0.10571535 0.09383998 0.07984343 0.08580247
0.13589787 0.10811646 0.0936941 0.11458626]
[0.0622775 0.1173887 0.10379816 0.09760108 0.07406485 0.08547755
0.1389125 0.10994621 0.09682121 0.11371225]
[0.0673783 0.1182488 0.10610749 0.09848635 0.07573812 0.08339017
0.13335453 0.10564178 0.09737804 0.11427644]
[0.06648223 0.1124822 0.10685915 0.10301916 0.07744015 0.08484475
0.13041495 0.10743456 0.09514642 0.11587647]
[0.06834149 0.11308473 0.10486113 0.09338086 0.07957939 0.09214967
0.13134007 0.10662989 0.09705682 0.11357591]
[0.06122569 0.11963913 0.10819787 0.09951971 0.07214268 0.08076677
0.13823494 0.10976034 0.09754363 0.11296931]
[0.06943375 0.11508761 0.10189704 0.09673831 0.08006627 0.08731705

0.12929012 0.10740288 0.10008032 0.11268662]
 [0.06315717 0.11576516 0.09874571 0.09367751 0.0766997 0.08295891
 0.14539826 0.10861953 0.09967841 0.11529954]
 [0.06341287 0.12231463 0.10246481 0.09359504 0.07920457 0.08434578
 0.13463745 0.10858471 0.09656806 0.1148721]
 [0.06537152 0.11887695 0.10309594 0.09573471 0.07593194 0.08423927
 0.13605541 0.10830592 0.10125465 0.11113363]
 [0.07054254 0.11481597 0.10448928 0.10000212 0.08167069 0.08610871
 0.13132791 0.10687675 0.0978208 0.10634521]
 [0.07009579 0.11217447 0.104997 0.0987887 0.0816687 0.08846413
 0.12934747 0.1078164 0.09729701 0.10935031]
 [0.0622031 0.12034346 0.10508532 0.09123584 0.07528028 0.08646086
 0.14340083 0.10867185 0.09849725 0.10882121]
 [0.0597554 0.12042289 0.09998392 0.09653069 0.07457983 0.08052585
 0.14898384 0.10849521 0.09826861 0.11245377]
 [0.06355231 0.11658756 0.10268901 0.09480177 0.07667548 0.08342438
 0.1391584 0.10928512 0.10150628 0.11231975]
 [0.06504076 0.11634059 0.10576959 0.09588553 0.07713944 0.08497398
 0.1337159 0.10820188 0.10078563 0.11214659]
 [0.06804913 0.1126221 0.10529572 0.09607489 0.07797045 0.08600771
 0.13270181 0.10783411 0.10294433 0.11049974]
 [0.06091432 0.11401565 0.10143704 0.09306207 0.08050732 0.08698588
 0.1391081 0.10939767 0.10302588 0.11154608]
 [0.06535982 0.11248101 0.1029625 0.09850612 0.0784157 0.08405855
 0.13680974 0.11002856 0.10297332 0.10840473]
 [0.06551988 0.11954566 0.10092395 0.09299831 0.07925094 0.09106162
 0.13441598 0.10483626 0.0974726 0.11397472]
 [0.06400251 0.11863124 0.10128513 0.09182449 0.07777062 0.0903981
 0.14024054 0.10790996 0.09686507 0.11107238]
 [0.06516853 0.12319022 0.10053831 0.09358215 0.07633265 0.0853448
 0.13606484 0.11049557 0.0916586 0.11762438]
 [0.06360222 0.11469661 0.10136209 0.09405579 0.07789837 0.08682221
 0.14068322 0.10880945 0.09883821 0.11323188]
 [0.06637648 0.11557293 0.10633746 0.09561278 0.07645779 0.08603534
 0.13307999 0.10834654 0.09924567 0.11293501]
 [0.05711038 0.12318915 0.10008489 0.08891562 0.07215127 0.08468562
 0.1523416 0.11257602 0.0966957 0.11224972]
 [0.07096329 0.11349571 0.10025851 0.0947096 0.08101501 0.09033423
 0.1314804 0.10759878 0.09937863 0.11076588]
 [0.06600866 0.11783243 0.10128247 0.09633555 0.07691514 0.08177775
 0.14252575 0.10715877 0.09978442 0.11037906]
 [0.06141837 0.11679535 0.10190008 0.09362189 0.07735398 0.08502597
 0.1403438 0.10841335 0.09964892 0.11547829]
 [0.06257135 0.11689056 0.10598468 0.09483646 0.0757943 0.08562075
 0.14031912 0.10545229 0.10024618 0.1122843]]
 predictions: [6
 6 6 6 6
 6

[0.06317206 0.11506684 0.10751872 0.09584344 0.07708238 0.08704684
0.13502143 0.10541346 0.09741946 0.11641546]
[0.06270643 0.11632694 0.10426893 0.09717293 0.07490953 0.08231401
0.14479265 0.10670633 0.0966128 0.11418933]
[0.06294282 0.11832342 0.10084057 0.09380079 0.07747101 0.08209718
0.143753 0.10855019 0.09892804 0.11329301]
[0.0684514 0.11814798 0.10021994 0.09353534 0.07823484 0.08744129
0.1374818 0.1057269 0.10172263 0.10903801]
[0.06269552 0.11665042 0.10911451 0.0976418 0.07506426 0.08732988
0.13098426 0.10912379 0.09806628 0.11332928]
[0.06550895 0.11308962 0.1026199 0.09213681 0.07539 0.08803102
0.13974833 0.10774232 0.10084133 0.11489177]
[0.06450757 0.12205895 0.10390236 0.09004982 0.07837054 0.08599502
0.14459926 0.10393154 0.09720227 0.10938264]
[0.06968496 0.11653904 0.10189776 0.09582818 0.08348744 0.08579928
0.13392396 0.10861621 0.09788439 0.10633873]
[0.06796575 0.11361047 0.10052963 0.09746411 0.08161476 0.08505706
0.1343138 0.10933481 0.09928236 0.11082719]
[0.0651191 0.11629154 0.10443119 0.09131959 0.07691211 0.08683825
0.13710196 0.10872784 0.10066385 0.11259466]
[0.06741445 0.11773025 0.10213649 0.09791663 0.08091131 0.08393995
0.13526122 0.10799451 0.0994221 0.10727307]
[0.06099699 0.12015319 0.10276037 0.09184305 0.07497615 0.08507312
0.14314069 0.11159071 0.09947013 0.10999567]
[0.06496342 0.11373014 0.10198932 0.0953721 0.07817557 0.08438564
0.1443618 0.10784879 0.10110761 0.10806558]
[0.06636005 0.11576749 0.10332288 0.09482616 0.07641131 0.09025201
0.13432316 0.10733288 0.10014831 0.11125562]
[0.06031637 0.11700629 0.10032301 0.0974488 0.07679448 0.08240509
0.14043033 0.11023454 0.10224818 0.11279289]
[0.06413171 0.11716869 0.10814292 0.09887094 0.07438139 0.08296257
0.13691498 0.10916198 0.09504079 0.11322406]
[0.0663607 0.11806878 0.09794901 0.09241964 0.0788129 0.08718664
0.1335443 0.11080775 0.09985851 0.11499181]
[0.06247555 0.11783741 0.10435533 0.08909243 0.0753936 0.0894265
0.14747848 0.10629989 0.10164932 0.10599135]
[0.06482577 0.11989498 0.10404095 0.09441565 0.07605849 0.08762792
0.13213742 0.11133143 0.09932993 0.11033749]
[0.0648255 0.1169326 0.10166551 0.09755784 0.07841121 0.08444346
0.13720189 0.10825679 0.09657219 0.11413308]
[0.06143986 0.11564832 0.10225043 0.09557784 0.07561348 0.08574202
0.13981465 0.11350673 0.09758604 0.11282061]
[0.06613073 0.12053651 0.10256778 0.0940304 0.07872411 0.09085985
0.13321103 0.11144701 0.09441118 0.10808138]
[0.05953734 0.11892325 0.10379916 0.09335098 0.076872 0.08460797
0.14280479 0.11181801 0.0942333 0.11405316]
[0.06419773 0.11882573 0.09968823 0.09695546 0.07743044 0.07988774
0.14430162 0.10824672 0.10315714 0.10730913]

[0.06155177 0.11566527 0.10816828 0.09431726 0.07568765 0.0886569
0.13818213 0.10925874 0.09466814 0.11384397]
[0.06616867 0.11674859 0.10582373 0.09773232 0.07619505 0.08465118
0.13132367 0.11017863 0.09944573 0.11173251]
[0.06035728 0.12538593 0.10473491 0.09028234 0.07541765 0.08555027
0.14564204 0.10945808 0.09724658 0.10592491]
[0.05622756 0.12384687 0.09986002 0.08863954 0.07875343 0.08796988
0.1451558 0.11038823 0.09786805 0.11129061]
[0.0699124 0.11368304 0.10224641 0.09872323 0.07885218 0.08659958
0.1304317 0.10566997 0.10217881 0.11170275]
[0.06648242 0.11399373 0.10153243 0.0993152 0.07777771 0.08619892
0.13567136 0.10585131 0.10094854 0.1122284]
[0.06211159 0.11492542 0.10646769 0.09269211 0.07538835 0.08491648
0.13469821 0.11464582 0.09559455 0.11855984]
[0.070398 0.11884906 0.10836673 0.09524918 0.0768899 0.09336697
0.12330933 0.10509767 0.09961885 0.10885432]
[0.06979442 0.11345214 0.10416 0.09802658 0.08162382 0.08575553
0.13127027 0.10906942 0.10096914 0.10587861]
[0.06127342 0.11796828 0.10696729 0.0925176 0.07799619 0.08484727
0.1409481 0.10768072 0.09799119 0.11180992]
[0.06952769 0.11523496 0.10370337 0.0986836 0.07985309 0.08776665
0.13363592 0.10498838 0.09429886 0.11230749]
[0.06901877 0.11687788 0.10226645 0.0944252 0.07705761 0.08878972
0.13246691 0.10820974 0.10345104 0.10743665]
[0.06255289 0.11907626 0.10500257 0.10187795 0.07519242 0.08305929
0.13963775 0.10465353 0.09575 0.11319733]
[0.06331669 0.11232141 0.10400052 0.09749631 0.07693012 0.0844609
0.1410279 0.10592213 0.10050759 0.11401641]
[0.07559591 0.11264578 0.10485639 0.10015487 0.08477051 0.08698583
0.12233758 0.10806774 0.09868253 0.10590298]
[0.067883 0.11702105 0.10603254 0.09321852 0.07872938 0.08770124
0.1298135 0.10768525 0.09830681 0.11360876]
[0.06522739 0.11517037 0.10339448 0.09375841 0.07908253 0.08743697
0.13712671 0.10838884 0.10088639 0.10952781]
[0.0620115 0.12001631 0.09987595 0.09037983 0.07763665 0.09003488
0.14188413 0.10878585 0.0945955 0.11477925]
[0.0674633 0.11561813 0.10278171 0.09848491 0.07824524 0.08478823
0.1367938 0.106172 0.10024913 0.10940344]
[0.0715243 0.11568651 0.10256632 0.09840813 0.08364762 0.08694503
0.12930419 0.10673275 0.09905638 0.1061289]
[0.06668299 0.11331739 0.10528681 0.09495874 0.07809235 0.09061851
0.13283126 0.10628393 0.10016147 0.11176653]
[0.06241352 0.11693992 0.10314598 0.09099084 0.07587879 0.08968364
0.14413463 0.10469419 0.09395283 0.11816557]
[0.06384537 0.11481637 0.10454758 0.09592051 0.07742048 0.08299792
0.13968799 0.10690734 0.10453691 0.10931954]
[0.07096025 0.11360624 0.10308426 0.10184077 0.08067421 0.08579187
0.13226181 0.1064551 0.09901492 0.10631051]

[0.06409542 0.11547522 0.1044516 0.09754146 0.07773918 0.08285508
0.1336949 0.11255186 0.10226187 0.10933349]
[0.06556313 0.12151448 0.10257377 0.09539255 0.07745577 0.08835448
0.13031073 0.1078141 0.09683014 0.11419086]
[0.06025989 0.1211701 0.10584542 0.09100074 0.07607523 0.08609372
0.1430305 0.10787205 0.09894788 0.10970447]
[0.06226812 0.11784536 0.10432574 0.09547824 0.07621866 0.08366704
0.14130978 0.11012867 0.10189456 0.10686381]
[0.06019176 0.11682275 0.10183221 0.09180899 0.07355601 0.08503994
0.144655 0.11274977 0.09970397 0.11363952]
[0.05828968 0.12097212 0.09921695 0.09454088 0.07272317 0.0809968
0.14829361 0.10947919 0.09893531 0.11655229]
[0.06863497 0.11319634 0.10600284 0.09572605 0.07919464 0.08803934
0.12727344 0.10916927 0.10137304 0.11139005]
[0.0689451 0.11599713 0.10480066 0.09592246 0.07723199 0.08590839
0.1313355 0.10919019 0.09981872 0.11084999]
[0.06376681 0.11487667 0.10491589 0.0970199 0.07581747 0.08532985
0.13712765 0.10742885 0.09847385 0.11524294]
[0.06900255 0.11502142 0.10444808 0.10120206 0.08043682 0.08652414
0.12759055 0.10855915 0.0990753 0.10813989]
[0.06907886 0.11776885 0.10165159 0.09195584 0.07811202 0.0849252
0.14023986 0.10704615 0.09843703 0.11078458]
[0.06359028 0.1147528 0.10228347 0.09369516 0.08032636 0.0824108
0.13993216 0.10525139 0.10190749 0.11585016]
[0.06277476 0.11060171 0.10274839 0.09669652 0.07697318 0.08603874
0.14395066 0.10565571 0.10017045 0.11438987]
[0.07023209 0.11393654 0.10481227 0.0971471 0.08265331 0.08588532
0.13314448 0.10685176 0.09968466 0.10565247]
[0.06501893 0.12350956 0.10428001 0.09448036 0.07490514 0.08315044
0.1351521 0.10970073 0.0980198 0.11178277]
[0.07085507 0.11491579 0.10135735 0.09582439 0.08514626 0.08751328
0.13268436 0.10781521 0.09818182 0.10570636]
[0.06254132 0.11982129 0.10236528 0.09379114 0.07810919 0.08522702
0.14172477 0.11145188 0.09911042 0.10585772]
[0.06922183 0.12069383 0.10322428 0.09585574 0.08019897 0.08544433
0.13290384 0.10450423 0.09806939 0.10988355]
[0.06954358 0.11862397 0.1038381 0.09711191 0.08040574 0.08747251
0.12748481 0.10847089 0.09750768 0.10954089]
[0.06433746 0.11330932 0.10585447 0.09277084 0.0780449 0.09022234
0.14173648 0.10540021 0.09562758 0.11269645]
[0.06167933 0.11476339 0.10153969 0.09277269 0.07576667 0.08767614
0.14178738 0.10939155 0.0990127 0.11561042]
[0.06391528 0.11333152 0.10217118 0.09688816 0.07736609 0.08303189
0.14294212 0.10778441 0.10100827 0.1115611]
[0.06682734 0.11807594 0.1096468 0.09646067 0.07580265 0.08554303
0.13308702 0.10901025 0.09529977 0.11024651]
[0.06358496 0.1156626 0.10612431 0.10152918 0.07470752 0.08390415
0.13380031 0.10950937 0.10169756 0.10948004]

0.13213116 0.10726773 0.09675129 0.10679577]
[0.07003204 0.11989131 0.10372014 0.09189254 0.0770526 0.09088322
0.13088872 0.10620903 0.09593312 0.11349731]
[0.07407518 0.11232983 0.1051782 0.09719794 0.08310054 0.08735052
0.12766239 0.10556304 0.09865246 0.10888994]
[0.06152673 0.11667906 0.09859595 0.09163247 0.0791499 0.0884911
0.13774988 0.11219779 0.09751318 0.11646394]
[0.06209571 0.12012482 0.10649984 0.08974554 0.07429356 0.08667084
0.14833619 0.10908302 0.09226827 0.11088227]
[0.06634109 0.1218159 0.09989443 0.09326345 0.0779295 0.08607096
0.13720179 0.108114 0.09771332 0.11165556]
[0.06843936 0.11430778 0.10465754 0.09420529 0.07885034 0.08869331
0.13403903 0.1073048 0.09815148 0.11135106]
[0.07081494 0.11436626 0.10268822 0.10204597 0.08091062 0.08677582
0.12629938 0.10958315 0.09896418 0.10755149]
[0.07463589 0.11149399 0.10284184 0.09895119 0.08247124 0.08912577
0.12558702 0.10731124 0.10035356 0.10722811]
[0.05794745 0.12120587 0.10498131 0.08717099 0.07531394 0.08841005
0.15104575 0.10686079 0.09796952 0.1090944]
[0.06179449 0.11846709 0.10006388 0.09324424 0.0783655 0.08966708
0.14016604 0.10984158 0.09366447 0.11472563]
[0.06458871 0.11461356 0.09965765 0.09641825 0.0778427 0.08195517
0.14378603 0.10965255 0.10106339 0.11042207]
[0.07119713 0.11423388 0.10313636 0.0941236 0.08518814 0.08718307
0.1310491 0.10992478 0.09753104 0.106433]
[0.06628273 0.11595286 0.10151614 0.09265927 0.08146086 0.08968905
0.13474077 0.1084143 0.09717675 0.11210714]
[0.06873852 0.11390305 0.10425235 0.09977034 0.08085176 0.08475181
0.13404301 0.10725688 0.09909391 0.10733828]
[0.06601488 0.11705249 0.1076007 0.0975958 0.07330552 0.08703458
0.13349989 0.10990527 0.09500921 0.11298162]
[0.06356379 0.11657088 0.09982806 0.09580236 0.07744466 0.08751364
0.14129713 0.10943583 0.09357312 0.11497074]
[0.06716751 0.11342289 0.10713451 0.09777267 0.07817057 0.09175216
0.1264949 0.10620928 0.09876643 0.1131091]
[0.06353587 0.12058049 0.10243324 0.09578668 0.07306542 0.08315648
0.14011182 0.10526864 0.09929825 0.11676308]
[0.07571633 0.11202025 0.10373243 0.09841651 0.08401184 0.08973633
0.12636662 0.10515688 0.09797088 0.10687193]
[0.06272679 0.11856978 0.10068504 0.09089721 0.07634483 0.08547338
0.14261635 0.10956783 0.09622503 0.11689376]
[0.06802306 0.10934389 0.10326775 0.09594674 0.07858498 0.08894739
0.13443936 0.10632605 0.09848715 0.11663362]
[0.06459209 0.11996398 0.10122921 0.09228197 0.07913708 0.08970278
0.13707526 0.10905104 0.09624268 0.11072379]
[0.06770571 0.11558961 0.09897266 0.09444321 0.08162674 0.08671395
0.13169053 0.11205906 0.10237598 0.10882248]
[0.07869564 0.10910635 0.10096885 0.09590726 0.08802377 0.09293362

0.12173084 0.10404998 0.10081946 0.10776415]
[0.06089176 0.11584618 0.10204589 0.09180957 0.07764468 0.08804862
0.14479172 0.11246368 0.09732912 0.10912874]
[0.06415819 0.11715204 0.10610684 0.09055062 0.07957812 0.09129097
0.13986266 0.1035574 0.09354502 0.11419803]
[0.0559992 0.11966144 0.10090817 0.08891325 0.07833186 0.08832373
0.1492413 0.10715504 0.09604347 0.11542252]
[0.06683489 0.1158682 0.10358784 0.09604013 0.07660659 0.08869454
0.13643536 0.10920659 0.10020026 0.10652564]
[0.06201276 0.11657941 0.10076388 0.09685612 0.07898141 0.08423527
0.13892062 0.10916235 0.1004643 0.11202387]
[0.06267154 0.11872414 0.10075387 0.08795777 0.07395681 0.08785557
0.15425816 0.10890855 0.09301554 0.11189799]
[0.07315882 0.11370871 0.1030028 0.09873179 0.0813766 0.08472457
0.12979195 0.10719751 0.10007912 0.10822817]
[0.0713626 0.11327841 0.10450599 0.09609728 0.08065192 0.0882115
0.12810607 0.10669226 0.1001859 0.110908]
[0.06731912 0.11333112 0.10266443 0.09605049 0.08074164 0.08410696
0.1357552 0.10802276 0.10263211 0.10937612]
[0.06903433 0.11973141 0.10665135 0.09867692 0.0800079 0.08968277
0.12436524 0.1077974 0.09549154 0.10856122]
[0.06519672 0.11777712 0.1035936 0.09423289 0.07975356 0.08713888
0.1352037 0.10847955 0.09381682 0.11480704]
[0.06908467 0.1135264 0.10434327 0.09097698 0.07495812 0.09152459
0.13424788 0.11210977 0.09715752 0.11207083]
[0.0639299 0.11275009 0.10158667 0.10122022 0.07607549 0.08640265
0.13795896 0.10948183 0.09777103 0.11282322]
[0.06205852 0.11807623 0.10835658 0.09262463 0.07309256 0.08718104
0.14439031 0.11231038 0.09869893 0.10321085]
[0.06030132 0.12300062 0.1010459 0.08751655 0.07540073 0.08617467
0.15225558 0.10911753 0.09883343 0.1063536]
[0.06947119 0.11502417 0.10635288 0.10094428 0.07946619 0.08416297
0.1307025 0.10999879 0.09550264 0.10837433]
[0.06594415 0.11646266 0.10048602 0.09395343 0.08012406 0.08825266
0.13243118 0.11121504 0.09893898 0.11219186]
[0.06201128 0.11810627 0.10117565 0.09091045 0.07783563 0.0855824
0.13638715 0.11113671 0.10207906 0.11477534]
[0.06972038 0.11429992 0.10638341 0.09148376 0.07725298 0.08992954
0.13122883 0.10732353 0.10145815 0.11091949]
[0.06770494 0.11632281 0.10331462 0.0943973 0.0802763 0.08620377
0.12974356 0.10892915 0.09969663 0.11341089]
[0.06373735 0.11762031 0.10122019 0.09715912 0.07753735 0.08337366
0.13605763 0.1115739 0.10197904 0.10974141]
[0.06670649 0.11357305 0.10367797 0.09561032 0.08009698 0.08848874
0.13764052 0.10862293 0.09907933 0.10650352]
[0.07546506 0.11306967 0.10321646 0.09738921 0.08412907 0.09128649
0.12268839 0.105929 0.0973866 0.10944009]
[0.06576114 0.11709242 0.10597108 0.09460319 0.07933174 0.08500867

0.13185851 0.10662768 0.10215512 0.1115903]
[0.06380374 0.12210612 0.10770525 0.09121732 0.07369177 0.08909602
0.13973442 0.104341 0.0943208 0.11398351]
[0.06344499 0.11563605 0.10365427 0.0901905 0.07587112 0.08661906
0.13762383 0.1110471 0.10187592 0.11403715]
[0.06594466 0.12400597 0.10177001 0.09223806 0.07883369 0.09000459
0.13087963 0.10853938 0.09431099 0.11347305]
[0.07128408 0.11550641 0.10610604 0.09478776 0.08074287 0.09250221
0.12269644 0.10605063 0.09794114 0.11238244]
[0.06603067 0.11381039 0.1032881 0.0967634 0.08003628 0.08619115
0.13587604 0.10671292 0.09675065 0.11454037]
[0.0604511 0.11718249 0.10362019 0.09851985 0.07585797 0.08616346
0.13391078 0.11137914 0.09874587 0.11416908]
[0.0675505 0.12045489 0.10443547 0.09182056 0.07730807 0.09060175
0.12987183 0.10834792 0.09843139 0.11117762]
[0.06166736 0.1189225 0.10376586 0.09398004 0.07624366 0.08674238
0.1375376 0.10881256 0.09769683 0.11463124]
[0.06458068 0.12037244 0.10448778 0.09441024 0.07608882 0.0832595
0.13455874 0.11021762 0.09905025 0.11297386]
[0.06610452 0.11679015 0.10684381 0.09191064 0.07897457 0.09346343
0.13119753 0.10747384 0.09582843 0.11141314]
[0.06443839 0.12158822 0.10504282 0.09122259 0.07757565 0.0866891
0.13854161 0.10662322 0.10002582 0.10825264]
[0.0614156 0.11568845 0.10291234 0.1007545 0.07436512 0.08354345
0.14342774 0.10736614 0.10098801 0.10953864]
[0.06893676 0.11490482 0.10524876 0.10175983 0.07949978 0.08742028
0.12764566 0.10458998 0.09961174 0.11038233]
[0.06727077 0.11405327 0.10294449 0.09338764 0.0795521 0.08845831
0.13914847 0.10573048 0.09535807 0.1140964]
[0.06830148 0.11333727 0.10045113 0.09720457 0.07761956 0.08545765
0.13360009 0.10612935 0.0978328 0.1200661]
[0.06385329 0.12113351 0.1012775 0.09191033 0.08153719 0.09047852
0.13480745 0.11079497 0.09641271 0.10779437]
[0.06958308 0.11413113 0.1045287 0.10234008 0.07839775 0.08741511
0.1290099 0.10815658 0.0987375 0.10770018]
[0.06274762 0.11687688 0.10003351 0.10009191 0.07503851 0.08131095
0.13848598 0.10861604 0.09863335 0.11816517]
[0.0636367 0.1182739 0.10599644 0.09290478 0.07674946 0.08597706
0.13843043 0.10702164 0.09897459 0.11203499]
[0.06408896 0.12009205 0.10319448 0.09248559 0.07971193 0.08915728
0.13645041 0.10607491 0.09797534 0.11076901]
[0.06949805 0.11789904 0.1013047 0.09440149 0.08182123 0.08882736
0.12692314 0.10904308 0.09828664 0.11199529]
[0.06599889 0.12041906 0.10020395 0.09689043 0.07797444 0.08351123
0.13696648 0.10663099 0.09920769 0.11219686]
[0.06180296 0.11959571 0.10021503 0.08918278 0.07998257 0.08427227
0.14606434 0.10853747 0.09730614 0.11304073]
[0.06331017 0.11452233 0.10077764 0.09347726 0.079356 0.08972959

[0.0717217 0.114261 0.10378406 0.09838559 0.08171741 0.08974579
0.12712081 0.10654572 0.09722923 0.10948879]
[0.0630703 0.11646497 0.10172278 0.09555037 0.07642983 0.08491818
0.13986394 0.10970992 0.10332452 0.10894512]
[0.06681672 0.11206784 0.10137091 0.09978826 0.07907678 0.08545104
0.13300505 0.10775285 0.10126631 0.11340418]
[0.06393734 0.11310967 0.09957954 0.09766896 0.07744657 0.08360483
0.14028151 0.11018462 0.10310686 0.11108005]
[0.06337605 0.11469077 0.10199186 0.09652391 0.07545336 0.0861963
0.14459975 0.105075 0.10224054 0.10985246]
[0.0639544 0.12438944 0.10432725 0.09105181 0.07865285 0.08555724
0.134308 0.10968121 0.09399658 0.11408131]
[0.06294918 0.11592326 0.10585146 0.09568691 0.07611808 0.08668853
0.13544118 0.10961001 0.0986522 0.11307921]
[0.0669257 0.12079049 0.1037135 0.0954468 0.07560042 0.09012289
0.12868392 0.10954556 0.09606041 0.11311029]
[0.07039039 0.11304154 0.10325968 0.10149445 0.08169527 0.0861664
0.12713246 0.11178903 0.10017972 0.10485114]
[0.07439065 0.11184476 0.10521598 0.09941068 0.08235209 0.08792184
0.12357335 0.10481641 0.10153048 0.10894366]
[0.06838876 0.11606634 0.10400452 0.09434614 0.07919773 0.08954626
0.13036019 0.10921563 0.09824225 0.11063219]
[0.05816616 0.12419662 0.1039018 0.08855889 0.07344382 0.08371186
0.14984381 0.10857434 0.09519479 0.1144078]
[0.05814189 0.11647259 0.10539717 0.09311546 0.07913291 0.08551658
0.14497817 0.10927877 0.09318707 0.11477946]
[0.06497651 0.11249821 0.10452486 0.09423658 0.07863422 0.08614606
0.14329822 0.10755802 0.09988275 0.10824452]
[0.06493062 0.11593143 0.1033382 0.09693339 0.07612295 0.0842709
0.14147867 0.10593128 0.10057003 0.11049245]
[0.05772543 0.11941647 0.1036635 0.09220771 0.07650356 0.08326346
0.14485775 0.1099215 0.10167706 0.11076353]
[0.06327012 0.11519061 0.09869251 0.09487548 0.07608211 0.0816761
0.14871037 0.10895777 0.10265844 0.10988645]
[0.06167376 0.11948372 0.10312949 0.08949385 0.07788309 0.08908446
0.1397373 0.10991489 0.09245158 0.11714785]
[0.07085841 0.1101519 0.10841347 0.09642186 0.08026454 0.09258529
0.12351266 0.10463142 0.10039166 0.11276879]
[0.06709316 0.11722474 0.10396878 0.09670887 0.0765413 0.08627465
0.13383801 0.10719376 0.09981091 0.11134574]
[0.0650763 0.11915872 0.10002473 0.09086046 0.07903955 0.08740839
0.14296967 0.10851748 0.09211408 0.1148305]
[0.06309409 0.12103613 0.10562589 0.09317967 0.07225128 0.08535685
0.14467996 0.10883315 0.09820705 0.10773589]
[0.07072178 0.11495521 0.10233895 0.09781981 0.07913339 0.08895545
0.12838525 0.10740685 0.09917311 0.1111102]
[0.05967977 0.12607706 0.09962054 0.09123145 0.07765932 0.08719073
0.14483877 0.10510685 0.09627072 0.1123248]

[0.06521925 0.11891026 0.10191092 0.0927846 0.07922161 0.08937255
0.13317636 0.10913085 0.09724689 0.11302665]
[0.06845438 0.11803289 0.10647034 0.09664872 0.07705241 0.08231479
0.13487028 0.10482922 0.09934162 0.11198525]
[0.05897494 0.11924966 0.1079651 0.09285589 0.07415261 0.09031936
0.14483924 0.1008316 0.09437735 0.11643429]
[0.06332276 0.1157423 0.09911356 0.08987148 0.07942941 0.08544216
0.14565733 0.10850083 0.10074752 0.11217263]
[0.06773206 0.11762685 0.10275177 0.09743319 0.08136407 0.08718252
0.12987947 0.10572793 0.1007185 0.10958362]
[0.06845181 0.11627221 0.09979757 0.0951072 0.07815361 0.0929987
0.13490295 0.1051743 0.09782635 0.11131526]
[0.07392707 0.11390696 0.10506141 0.09881026 0.08303636 0.08769535
0.12965202 0.10511367 0.09520913 0.10758775]
[0.07569454 0.11163381 0.10327862 0.09858392 0.08472117 0.08937341
0.12169695 0.10798784 0.09926394 0.10776582]
[0.06166944 0.11839931 0.10469189 0.09565595 0.07633288 0.08359592
0.13809283 0.11199933 0.0977165 0.11184594]
[0.06237905 0.11407557 0.10169071 0.09607266 0.07544032 0.0886806
0.13696243 0.10908888 0.10020706 0.11540266]
[0.06913936 0.11484363 0.10981763 0.09980685 0.07852997 0.09145417
0.12232327 0.10634723 0.09762417 0.11011376]
[0.06044877 0.11525752 0.10309301 0.09330508 0.07595368 0.08857387
0.1375163 0.1095676 0.09867918 0.11760499]
[0.06274569 0.11764695 0.10506073 0.09593716 0.07913534 0.08702249
0.13112883 0.10742501 0.09509158 0.11880626]
[0.0587339 0.1209791 0.10063621 0.09169707 0.08032597 0.08673444
0.14193241 0.11164984 0.09466862 0.11264234]
[0.06186729 0.12103894 0.09908252 0.0897646 0.0769515 0.08802167
0.14611304 0.10729307 0.0962267 0.11364069]
[0.06267648 0.11875972 0.10073454 0.09235083 0.07996557 0.08803613
0.13665237 0.10910902 0.09854185 0.1131734]
[0.06388102 0.12068877 0.10341682 0.09391143 0.07386027 0.08223484
0.14495763 0.10620757 0.09612124 0.11472034]
[0.06302879 0.11669411 0.10208008 0.09570604 0.07993602 0.08396249
0.13997309 0.10803139 0.10256271 0.10802536]
[0.07227453 0.11539187 0.10723116 0.09963197 0.08083028 0.09035737
0.12192196 0.10466667 0.09835579 0.10933837]
[0.0645397 0.11744409 0.10652425 0.09411691 0.07604244 0.08860084
0.1334161 0.11024947 0.09718398 0.11188223]
[0.06290819 0.11555348 0.10681323 0.09784492 0.07610786 0.0879162
0.13229007 0.10777962 0.09827844 0.11450809]
[0.06203538 0.12337466 0.10767561 0.08937538 0.07779485 0.08576011
0.13883309 0.10916121 0.09627712 0.10971256]
[0.06082444 0.12087277 0.10024274 0.09361068 0.07593922 0.08665933
0.14310241 0.1109736 0.09344364 0.11433104]
[0.05973886 0.1194212 0.10108112 0.0913068 0.07936899 0.08917694
0.14200042 0.1094339 0.0974953 0.11097635]

[0.06277989 0.11360104 0.09964907 0.09687288 0.07550716 0.08450026
0.14780593 0.10987483 0.10106704 0.10834181]
[0.06593143 0.11631689 0.10851759 0.09693558 0.0758386 0.08662301
0.13068245 0.10617966 0.1018164 0.11115832]
[0.06879713 0.11737263 0.1017233 0.0967787 0.07978495 0.08538886
0.13227768 0.11141269 0.09803954 0.10842459]
[0.06344023 0.11868142 0.10415887 0.09303147 0.07755294 0.08734524
0.13968508 0.10746633 0.10144261 0.10719578]
[0.07248289 0.11202485 0.10437196 0.09860286 0.0816531 0.08700341
0.12937854 0.10688597 0.0961816 0.11141486]
[0.05768324 0.11584453 0.10109492 0.09220403 0.07375447 0.08546545
0.14738154 0.1108033 0.09919471 0.11657386]
[0.06352079 0.11619469 0.10266864 0.09463313 0.07889599 0.09011337
0.13417687 0.11005004 0.09754434 0.11220216]
[0.07019413 0.11465599 0.10457463 0.10005974 0.08084491 0.08563372
0.13201943 0.10664709 0.10012551 0.10524481]
[0.06978678 0.11396701 0.10481028 0.09747915 0.08092138 0.08569163
0.13152213 0.10621869 0.10151926 0.10808371]
[0.05981201 0.1209152 0.10197142 0.08789722 0.07866868 0.08793823
0.13899173 0.10995585 0.09577069 0.1180789]
[0.07440035 0.11254067 0.1036083 0.09520204 0.08713034 0.08944927
0.12757257 0.10743096 0.09753385 0.10513157]
[0.06965318 0.11436986 0.10417962 0.09852541 0.08277382 0.08623084
0.13216504 0.10623635 0.09862491 0.10724099]
[0.06837904 0.11655836 0.10390575 0.09480261 0.07952775 0.08634553
0.13213862 0.10876402 0.09835047 0.1112278]
[0.06200875 0.12146024 0.1047188 0.09178542 0.07746941 0.08887185
0.13669696 0.10801382 0.0952161 0.1137585]
[0.06272782 0.12185086 0.10104583 0.08793695 0.07803431 0.08936452
0.13875152 0.10894543 0.09442326 0.11691947]
[0.05909238 0.12348823 0.09974679 0.09373239 0.07485728 0.08113132
0.14711456 0.11253648 0.10034537 0.1079552]
[0.06105086 0.11491998 0.10302565 0.09722432 0.07923432 0.08694445
0.14022902 0.10708012 0.10205799 0.10823321]
[0.06153944 0.11607399 0.10362046 0.0959623 0.07808091 0.08623122
0.1321126 0.11150877 0.10177252 0.1130978]
[0.06332972 0.1219049 0.09662418 0.09029647 0.07847548 0.08703174
0.14074144 0.11427038 0.09752198 0.10980374]
[0.06953512 0.11461897 0.10318816 0.10280507 0.08014797 0.08470118
0.12915099 0.10939579 0.10001615 0.10644058]
[0.07764801 0.11024564 0.10195816 0.09805565 0.08614621 0.09098693
0.12180576 0.10633896 0.10004414 0.10677057]
[0.06057908 0.1170903 0.10454474 0.0975863 0.07575382 0.08289718
0.13971284 0.1090259 0.10138946 0.11142037]
[0.06573833 0.11949786 0.10655989 0.09773469 0.07568577 0.08456623
0.13037695 0.10691892 0.09893629 0.11398505]
[0.06095851 0.11388388 0.10192721 0.09237897 0.08145614 0.08878393
0.14499216 0.10792951 0.09968124 0.10800848]

[0.05635016 0.12536201 0.10159956 0.09074168 0.07274748 0.08615844
0.1475122 0.10953985 0.0968224 0.11316622]
[0.06592052 0.11590838 0.10484772 0.09145686 0.07574154 0.08941409
0.13659503 0.108061 0.10076046 0.11129446]
[0.06460771 0.11319772 0.10344997 0.10012864 0.07661946 0.08516588
0.13762262 0.10876404 0.10226673 0.10817717]
[0.06284064 0.12255639 0.10342791 0.09664001 0.07519427 0.08625854
0.13525786 0.1091777 0.09844302 0.11020368]
[0.07222089 0.11660916 0.10323889 0.09437524 0.08134516 0.08678535
0.130693 0.10816084 0.0953787 0.11119277]
[0.0696722 0.11727971 0.10407292 0.09560131 0.07764301 0.08466528
0.13151167 0.10624234 0.10059059 0.11272097]
[0.06372887 0.11675929 0.10461119 0.09450027 0.07673182 0.0861889
0.13842073 0.10655643 0.09865995 0.11384255]
[0.06077116 0.12180436 0.09955282 0.08992405 0.07568303 0.08655436
0.15169008 0.10698088 0.09152718 0.11551199]
[0.06061677 0.11699417 0.10287625 0.08702235 0.07797451 0.08695702
0.1458119 0.11108512 0.09589288 0.11476903]
[0.0599114 0.11840683 0.10865258 0.09620535 0.07322977 0.08509343
0.13772264 0.1104904 0.09441354 0.11587405]
[0.07235564 0.11206874 0.10405151 0.10174929 0.08013397 0.08774631
0.12759046 0.10674702 0.10025462 0.10730236]
[0.06229503 0.12098007 0.10309577 0.09635759 0.07717014 0.08291526
0.1415791 0.11056543 0.09205396 0.1129876]
[0.06190187 0.11713202 0.10405936 0.0977054 0.07533421 0.08580176
0.13830432 0.10848428 0.0967396 0.11453705]
[0.06359997 0.11932418 0.10240815 0.0895706 0.07719239 0.08567684
0.13930023 0.10840587 0.10004336 0.11447838]
[0.06686318 0.11626795 0.10644151 0.09320293 0.08121981 0.08912256
0.1321917 0.10556079 0.09662816 0.11250145]
[0.06606255 0.11819896 0.10333242 0.09814845 0.07785799 0.08565024
0.13071494 0.10985528 0.09970661 0.11047253]
[0.06484603 0.12033416 0.10577027 0.09117022 0.0761143 0.08962788
0.1366398 0.10902154 0.0978007 0.108675]
[0.05976314 0.11942362 0.10218653 0.09970091 0.07595131 0.08651102
0.13947274 0.10782642 0.09722526 0.11193899]
[0.06077054 0.12126274 0.10403609 0.09862617 0.07009313 0.07916445
0.14070496 0.11443796 0.09810859 0.11279531]
[0.07454455 0.1132684 0.10326357 0.09957632 0.08227503 0.08812779
0.12445854 0.10692141 0.09793122 0.10963308]
[0.05748643 0.12012496 0.10519569 0.09723028 0.07429586 0.07976525
0.1485202 0.10652155 0.10014888 0.11071093]]

predictions: [6
6 6 6 6

6
6 6

num_correct_predictions : 270

\ Weight Quantization Sensitivity

prob: [[0.06097347 0.11640157 0.099461 0.09387687 0.07938261 0.08790325
0.1411121 0.10797942 0.0979493 0.11496043]
[0.06221769 0.1209897 0.09804852 0.09616282 0.07747338 0.08537921
0.14218263 0.10882714 0.09427532 0.11444364]
[0.06234109 0.12375242 0.10323897 0.08882467 0.07829476 0.08730406
0.14175971 0.1038489 0.09851152 0.11212388]
[0.07327613 0.11569802 0.10783453 0.10129796 0.07997791 0.0882984
0.12128393 0.10715427 0.09780695 0.1073719]
[0.06171408 0.12015323 0.10640858 0.09610733 0.07284813 0.08342806
0.13712999 0.10925975 0.09829742 0.11465338]
[0.05692384 0.12149017 0.10439175 0.09526113 0.07582655 0.08172376
0.14778434 0.10831812 0.09825996 0.11002038]
[0.07104125 0.1139206 0.10367785 0.09767991 0.08164571 0.08563351
0.13091303 0.10736615 0.09980972 0.1083123]
[0.06709743 0.1140995 0.10526757 0.09368549 0.07785594 0.0878565
0.13446462 0.10823251 0.1009705 0.11046988]
[0.06666488 0.11652245 0.10428531 0.09522656 0.08070622 0.08668162
0.13154306 0.10880178 0.09831878 0.11124924]
[0.05872569 0.12057078 0.10167675 0.09130328 0.07454374 0.08431536
0.15360896 0.11298939 0.09792744 0.1043387]
[0.06657853 0.11593957 0.10371264 0.10007675 0.07602134 0.08517791
0.13564734 0.10840539 0.09620869 0.11223198]
[0.06123916 0.11748193 0.10089409 0.09805127 0.07746754 0.08662269
0.13980545 0.10657421 0.10196963 0.10989404]
[0.05987318 0.11590893 0.09871064 0.09653538 0.07521465 0.08594134
0.14010695 0.11244396 0.10023461 0.11503027]
[0.06266022 0.11870024 0.10468694 0.09365597 0.07608479 0.08667724
0.13531412 0.10820011 0.09817187 0.11584853]
[0.06588539 0.11145767 0.1019069 0.09749874 0.0815587 0.08409
0.13544008 0.1101489 0.10154349 0.11047005]
[0.07004276 0.11338188 0.10532796 0.09697458 0.07908246 0.09207491
0.12368019 0.10698521 0.09852418 0.11392584]
[0.07172497 0.11868448 0.10424406 0.09531312 0.07869785 0.09103788
0.1318341 0.10557161 0.09447345 0.10841855]
[0.06557266 0.11895785 0.09895544 0.09070694 0.07749338 0.08609728
0.13965853 0.10890868 0.10224897 0.1114003]
[0.06099309 0.12111952 0.11123408 0.08960121 0.07402984 0.08741624
0.14606428 0.10696564 0.09118856 0.1113875]
[0.06480432 0.1177325 0.1036057 0.09667324 0.07359404 0.08307604
0.13741887 0.10830817 0.10084719 0.11393999]
[0.06259394 0.1166418 0.10241573 0.09430248 0.07767374 0.08682486
0.13925181 0.11007018 0.09903027 0.11119521]
[0.06658259 0.11686825 0.10280111 0.09275802 0.07643553 0.08628337
0.13835897 0.10760263 0.10127097 0.11103857]
[0.05832952 0.11933262 0.1027986 0.09191372 0.07642469 0.08660764
0.14475577 0.11137144 0.09591562 0.11255045]

[0.06425887 0.11985503 0.10280377 0.09414549 0.07516932 0.08922832
0.14119686 0.10791203 0.09653305 0.10889728]
[0.06272719 0.11751608 0.10459991 0.09459525 0.07480924 0.08648057
0.13869657 0.10772775 0.09665772 0.1161897]
[0.06199057 0.121878 0.10542746 0.0934732 0.07411776 0.08598885
0.13983382 0.10817222 0.10033987 0.10877821]
[0.06359161 0.11609225 0.10694286 0.09635222 0.07724335 0.08572775
0.13451473 0.10889385 0.09728663 0.11335468]
[0.06266318 0.11510656 0.10345636 0.09365783 0.07848853 0.08930662
0.14342031 0.10852251 0.09070181 0.1146763]
[0.06490979 0.11786234 0.10530015 0.09637486 0.07757219 0.08287907
0.13221271 0.10759758 0.10083932 0.114452]
[0.06189429 0.11902343 0.10262042 0.09233566 0.07583116 0.08226389
0.14320059 0.11150756 0.0922238 0.11909929]
[0.06952206 0.1180802 0.10192333 0.09147254 0.07762992 0.09050758
0.13542327 0.10482444 0.09675302 0.11386359]
[0.06197698 0.12590832 0.10768181 0.09306931 0.07216422 0.07972737
0.14341827 0.10320728 0.09627189 0.11657451]
[0.06280456 0.11914567 0.0994165 0.09512544 0.07694726 0.08566812
0.14343248 0.10856622 0.09466603 0.11422778]
[0.05951948 0.12114436 0.09969371 0.09301341 0.07737985 0.08366396
0.14347291 0.11023912 0.10101363 0.11085952]
[0.0701805 0.11658952 0.10206357 0.09850865 0.08380283 0.08518624
0.13166341 0.10654971 0.09789002 0.10756557]
[0.06893469 0.11824516 0.10340753 0.09706777 0.08031663 0.08502377
0.13259074 0.10779672 0.10110047 0.10551643]
[0.06779706 0.11226024 0.10814413 0.09840522 0.07778449 0.09198992
0.12504138 0.10736973 0.10007914 0.11112866]
[0.06751294 0.1151991 0.10225035 0.10047352 0.0802922 0.08764017
0.13396758 0.10726859 0.0981791 0.10721628]
[0.07885192 0.11213916 0.10201734 0.09975429 0.08551877 0.09035477
0.11889687 0.10784055 0.09826121 0.10636517]
[0.06376366 0.12170119 0.10595118 0.0930305 0.07487506 0.08939662
0.14134924 0.10612182 0.09227341 0.11153728]
[0.06644131 0.11789604 0.1027686 0.09352894 0.07818777 0.08580559
0.1373073 0.10955355 0.09726678 0.11124408]
[0.0571578 0.12163885 0.10763022 0.08684076 0.07470915 0.08645675
0.14896782 0.11243028 0.09741163 0.10675682]
[0.05789704 0.12095302 0.09963006 0.09349146 0.07525932 0.08388112
0.14094274 0.11229958 0.0957647 0.11988094]
[0.06233218 0.11541805 0.10385751 0.09790188 0.07931954 0.08602414
0.13067405 0.11401531 0.09763762 0.11281976]
[0.06366839 0.11997338 0.10413567 0.09785487 0.07751191 0.08653471
0.13856249 0.10787206 0.09090742 0.11297908]
[0.06470868 0.12253132 0.10419039 0.0937975 0.0741292 0.08631254
0.1400391 0.10764555 0.09384175 0.1128039]
[0.06003661 0.12248833 0.10792263 0.0944583 0.07449343 0.08642128
0.13845105 0.10996067 0.09215844 0.11360926]

[0.06684532 0.11291036 0.10256667 0.10172542 0.07917443 0.08595708
0.1323081 0.10493407 0.09933464 0.11424391]
[0.06672867 0.11566581 0.10219241 0.09511202 0.07697429 0.08857585
0.13469353 0.10802966 0.10025738 0.11177044]
[0.05976896 0.12938863 0.10146926 0.08998112 0.0750336 0.0869818
0.14101297 0.10918336 0.09403559 0.11314478]
[0.06556569 0.11821976 0.10684941 0.09300709 0.08074832 0.0895604
0.12876542 0.1088669 0.0966918 0.11172522]
[0.0586111 0.11933081 0.10489862 0.09897303 0.07445917 0.08223375
0.14056899 0.11061174 0.09885887 0.11145391]
[0.06695694 0.11720851 0.10082729 0.09250987 0.08152054 0.08836973
0.133341 0.10850701 0.09936059 0.1113984]
[0.07494566 0.11267298 0.10603226 0.0962152 0.085749 0.08864203
0.12655924 0.10537764 0.10015941 0.10364658]
[0.06673345 0.11568756 0.10760777 0.09358267 0.07688338 0.08973576
0.135483 0.10745806 0.09845966 0.10836855]
[0.06575435 0.11657693 0.10804209 0.09376781 0.07733219 0.08555022
0.13222392 0.10838839 0.0999999 0.1123642]
[0.06781274 0.11798591 0.10492842 0.09637073 0.07867495 0.08344874
0.13776758 0.10992111 0.09946422 0.10362553]
[0.05630703 0.11960179 0.10135955 0.09093233 0.07505929 0.08435097
0.15254606 0.10950687 0.09737319 0.11296298]
[0.06652743 0.11541322 0.10371232 0.0927628 0.074977 0.08796194
0.13920046 0.10698213 0.10315552 0.10930713]
[0.0654645 0.11819279 0.10587249 0.09410553 0.07825531 0.08640044
0.13380925 0.10941069 0.1010564 0.1074326]
[0.06222426 0.1164215 0.10122886 0.09235512 0.07416432 0.08507597
0.14567818 0.10813059 0.09998314 0.11473818]
[0.06644356 0.11781303 0.10389625 0.09398599 0.07646772 0.09061404
0.1312983 0.11117492 0.09860911 0.10969722]
[0.0599448 0.11935831 0.10155209 0.09407477 0.07812943 0.08143187
0.1458974 0.1113013 0.10218632 0.10612364]
[0.06279314 0.11420842 0.10117191 0.09494506 0.07801846 0.08924343
0.14231 0.10735209 0.0951368 0.11482075]
[0.06158578 0.1214207 0.10698657 0.09715857 0.07416119 0.08652256
0.13925974 0.1085094 0.09361036 0.11078523]
[0.06919595 0.11563552 0.09909459 0.09361241 0.0802573 0.08796114
0.13425232 0.10932599 0.09569255 0.11497215]
[0.06295817 0.11495907 0.10197413 0.10000622 0.07375149 0.08043052
0.14554213 0.11101297 0.10157356 0.10779168]
[0.06835414 0.11186529 0.10415842 0.09759394 0.07938817 0.08640376
0.13291964 0.10641926 0.10344367 0.1094536]
[0.06294139 0.11960346 0.1063226 0.09333655 0.07685852 0.08275729
0.13907205 0.10872263 0.09878388 0.11160154]
[0.06205029 0.12017189 0.10331287 0.09454246 0.07474045 0.08615202
0.14157598 0.11043218 0.09120106 0.11582077]
[0.06531089 0.11628123 0.1012686 0.09605913 0.07745896 0.086235
0.14080785 0.10531083 0.09512392 0.1161436]

[0.06841853 0.11549934 0.10458423 0.09354702 0.07891855 0.08865489
0.13266724 0.10622852 0.10219651 0.10928502]
[0.06135803 0.1192383 0.10459168 0.09214485 0.07572515 0.08435655
0.1425598 0.10927786 0.09540348 0.11534434]
[0.06068332 0.11870657 0.10489907 0.09136081 0.07672635 0.08679931
0.1475283 0.10573582 0.09176937 0.11579103]
[0.05949704 0.12457922 0.10375281 0.09339494 0.07498867 0.08676707
0.14223461 0.10860569 0.09501401 0.11116593]
[0.06097348 0.11972962 0.10592518 0.09479894 0.07467295 0.08764124
0.1360037 0.1100573 0.10029913 0.1098985]
[0.06401629 0.12144348 0.10226789 0.09169384 0.07904343 0.08574753
0.13852394 0.1091801 0.09227297 0.11581045]
[0.06085968 0.12253983 0.09773577 0.0931455 0.07599247 0.08295555
0.14415148 0.11088172 0.10352007 0.10821788]
[0.06386226 0.12079646 0.10247122 0.0913984 0.07797695 0.08896228
0.13526821 0.10921468 0.09772126 0.11232834]
[0.05944404 0.11907012 0.10249586 0.09700409 0.07470284 0.08451615
0.14424652 0.10928159 0.09429581 0.11494298]
[0.06055922 0.12153696 0.10186632 0.08970299 0.07580911 0.08592422
0.14627148 0.11056629 0.0942128 0.11355059]
[0.07135473 0.11415642 0.10293183 0.10085706 0.08174879 0.08511233
0.13118848 0.10694449 0.09936062 0.1063452]
[0.06313323 0.11294264 0.1057353 0.10172479 0.0744753 0.08134689
0.13840275 0.11016603 0.10274976 0.10932327]
[0.07520258 0.11358428 0.10342088 0.10015114 0.08425996 0.08688988
0.12327638 0.10593345 0.09973683 0.10754464]
[0.06947706 0.11662795 0.10218479 0.09709659 0.08318891 0.08554464
0.13276464 0.10643287 0.0978062 0.10887632]
[0.06197475 0.11524729 0.10303491 0.09875449 0.07297065 0.0869697
0.14225705 0.10815437 0.09404957 0.11658723]
[0.07104116 0.11729734 0.1040589 0.09353502 0.07943376 0.08614641
0.12978701 0.10816679 0.09879053 0.11174299]
[0.06051408 0.1254818 0.10311037 0.09497059 0.07410481 0.08475283
0.13978346 0.10856082 0.09277131 0.11594994]
[0.06446785 0.11599506 0.10145327 0.09685043 0.07836802 0.08382405
0.13645107 0.10991439 0.10023318 0.11244259]
[0.06984349 0.11527703 0.10369435 0.09350317 0.07948744 0.0915543
0.1271488 0.10806149 0.09711041 0.11431943]
[0.06979514 0.11475541 0.10398453 0.10324083 0.08092108 0.08622264
0.12740897 0.10797639 0.09919734 0.10649776]
[0.064273 0.11659425 0.10895286 0.09679497 0.07918434 0.08841143
0.13576669 0.10531154 0.09157493 0.1131359]
[0.06451298 0.11787981 0.10659325 0.09836438 0.0726125 0.08350464
0.13430673 0.10828789 0.09983078 0.11410709]
[0.07266286 0.11674512 0.10188576 0.09392994 0.07961867 0.08774028
0.13084854 0.10816615 0.09452274 0.11387994]
[0.06855734 0.11653945 0.10409731 0.09515776 0.0796528 0.0885386
0.1326482 0.10570873 0.09700059 0.11209929]

0.14059821 0.10977039 0.10064476 0.10811564]
[0.06778159 0.12127384 0.10494354 0.09649806 0.07627576 0.08613888
0.13606839 0.10545728 0.09693338 0.10862884]
[0.06233007 0.11709236 0.10228219 0.0947125 0.07639719 0.08687585
0.13712542 0.10924122 0.09590637 0.11803684]
[0.06385957 0.11787827 0.10221674 0.09327448 0.07879685 0.08354023
0.13978556 0.11040241 0.10215454 0.10809132]
[0.06422789 0.12261118 0.10145301 0.09470747 0.07334755 0.08648444
0.14191328 0.10462742 0.09760132 0.11302639]
[0.06542145 0.11833342 0.10765288 0.09377293 0.07890864 0.0863305
0.13429564 0.11122637 0.09591591 0.10814219]
[0.06303813 0.11280611 0.10292567 0.09366171 0.08012398 0.08724613
0.13469096 0.10888267 0.10213237 0.11449226]
[0.0639151 0.11691209 0.10104521 0.09263097 0.07635608 0.08461193
0.14274254 0.10948683 0.09687331 0.11542596]
[0.06570102 0.12075921 0.10158782 0.09534803 0.07678597 0.08401277
0.14022252 0.10881497 0.09788018 0.10888748]
[0.06197063 0.11743935 0.10504339 0.09528694 0.07545079 0.08734662
0.13467503 0.10817114 0.10258301 0.11203316]
[0.06846339 0.11533538 0.09865908 0.09406235 0.07870829 0.08540066
0.13458942 0.11093307 0.10277939 0.11106905]
[0.06147032 0.12307688 0.10698736 0.09560828 0.07461227 0.08536857
0.13455157 0.11030384 0.09525619 0.11276477]
[0.06388319 0.11494283 0.10317979 0.09405699 0.07971811 0.08500393
0.13785271 0.1109079 0.09926201 0.11119254]
[0.06162577 0.11484306 0.0999782 0.09528267 0.07500408 0.08681455
0.14334561 0.10771494 0.10074088 0.11465023]
[0.0648473 0.11816826 0.10278066 0.09744178 0.07807756 0.08335706
0.13520753 0.1089699 0.09991654 0.11123352]
[0.07342813 0.11401227 0.10500178 0.09889808 0.08336987 0.08763073
0.12607104 0.10699674 0.09808806 0.10650335]
[0.06217615 0.1139992 0.10414876 0.09608042 0.07636476 0.08358679
0.13727596 0.1115438 0.09750831 0.11731581]
[0.06678394 0.11368177 0.10102146 0.09209224 0.0804828 0.09309562
0.1343428 0.10595352 0.09614115 0.11640464]
[0.06626187 0.12184779 0.10138252 0.09088764 0.07619977 0.08792122
0.13927685 0.10765895 0.09424626 0.11431716]
[0.0621433 0.1169083 0.10726116 0.09487297 0.07441092 0.08589389
0.13687284 0.10887577 0.09854893 0.11421188]
[0.0629195 0.11699435 0.09917991 0.0902875 0.07702102 0.08962484
0.14232011 0.11098725 0.09734291 0.11332257]
[0.07020982 0.11501628 0.1048103 0.0983504 0.07907149 0.08874001
0.12796335 0.10676165 0.09919699 0.10987964]
[0.06495661 0.11781906 0.10371233 0.09545759 0.07651426 0.08977297
0.13720272 0.10386784 0.10346829 0.10722827]
[0.05871539 0.12007497 0.10044295 0.09416529 0.07423989 0.08054032
0.1452625 0.11140425 0.1008037 0.11435076]
[0.06611851 0.1156968 0.10375705 0.09495803 0.07874805 0.08905894

0.13928364 0.1057085 0.09566817 0.11100218]
[0.06250943 0.1172226 0.10031625 0.09630167 0.07609724 0.0827047
0.1445798 0.11010331 0.09767745 0.11248761]
[0.06527888 0.11749235 0.10320309 0.09241675 0.07595511 0.08822767
0.14292985 0.10552326 0.09983523 0.10913789]
[0.0645474 0.11892074 0.10488872 0.10005538 0.07407434 0.08778279
0.13131097 0.11103292 0.0967792 0.11060746]
[0.05956946 0.11983572 0.10074022 0.09066501 0.0767199 0.08643572
0.14595824 0.11063527 0.09418128 0.11525904]
[0.06812884 0.11651634 0.10034782 0.09731502 0.08079822 0.08555511
0.13229132 0.10764973 0.10052735 0.11087023]
[0.06766258 0.11374011 0.10210772 0.09669829 0.07787902 0.08848813
0.13610291 0.10513386 0.09980897 0.11237845]
[0.06187443 0.11677555 0.10081107 0.0940417 0.07739081 0.08326028
0.1438108 0.10967661 0.10040325 0.1119554]
[0.06191449 0.11356018 0.1044832 0.09605008 0.07780193 0.08431686
0.14408976 0.10831898 0.10068531 0.10877928]
[0.06115888 0.12137329 0.10647816 0.08802302 0.07783106 0.0887735
0.13876633 0.10595194 0.09457714 0.11706651]
[0.06775159 0.11525597 0.10138487 0.09648687 0.07654567 0.08206888
0.1394676 0.10747565 0.10178407 0.11177888]
[0.07391098 0.11045696 0.10083949 0.09664766 0.08484472 0.08836077
0.13062626 0.10379852 0.10241086 0.10810376]
[0.05693457 0.11487234 0.10527977 0.09417342 0.07510113 0.08387676
0.14843357 0.11107088 0.09820448 0.11205304]
[0.06923859 0.11582896 0.10414395 0.09701377 0.07917968 0.08937461
0.12667054 0.10797469 0.1005853 0.10998995]
[0.06512128 0.12071384 0.10422833 0.09313872 0.07775578 0.09148256
0.13687728 0.10361192 0.09595063 0.11111975]
[0.0656838 0.11713357 0.1021925 0.1007835 0.07607687 0.08709979
0.13034624 0.11001988 0.10165951 0.10900442]
[0.06641813 0.11363682 0.10182643 0.09387833 0.07798325 0.08556332
0.13890447 0.11015252 0.09921452 0.11242218]
[0.06827118 0.11472851 0.09971145 0.09525129 0.08135761 0.08826267
0.1354808 0.10858687 0.09800012 0.11034955]
[0.0612894 0.11991244 0.10526966 0.0959999 0.07482167 0.0854829
0.13748786 0.10787732 0.10044149 0.11141732]
[0.07033952 0.11492781 0.10182536 0.09187405 0.08258756 0.0913881
0.13065283 0.10715381 0.09931517 0.10993586]
[0.065563 0.11864886 0.10196243 0.09572463 0.07689234 0.08811752
0.13808075 0.11032129 0.09446423 0.11022492]
[0.07276268 0.11423177 0.10469765 0.09937952 0.08127243 0.08520707
0.12945443 0.10656605 0.09898161 0.10744666]
[0.07232843 0.11414375 0.1048231 0.09631857 0.08308152 0.08664171
0.13118339 0.10681789 0.1002982 0.10436353]
[0.05691792 0.12321362 0.10563393 0.09142009 0.07285684 0.08595911
0.15060478 0.1089664 0.09461917 0.10980816]
[0.07080349 0.11620118 0.10056081 0.09542726 0.08115287 0.08749743

0.13375455 0.10762504 0.09717675 0.10980052]
[0.06867652 0.11737248 0.10327303 0.09575011 0.08385819 0.08963939
0.12774222 0.10642544 0.0960154 0.11124712]
[0.06257825 0.12041973 0.1038353 0.09289838 0.0762426 0.08176856
0.14374161 0.10989196 0.09618869 0.11243487]
[0.06748255 0.11422963 0.10517308 0.09572175 0.0785225 0.08788925
0.1329799 0.11095696 0.10131215 0.10573228]
[0.05920796 0.11730326 0.10222638 0.09372246 0.07711336 0.08440777
0.13971633 0.11275923 0.10178101 0.11176221]
[0.07162308 0.11772388 0.09870568 0.0927042 0.08153272 0.09024624
0.13198704 0.10870365 0.09858622 0.10818731]
[0.06768972 0.11906825 0.10118497 0.09775187 0.07878817 0.08632276
0.1312663 0.10891069 0.09906987 0.1099475]
[0.06929843 0.11632483 0.10683361 0.09524672 0.0795189 0.08889117
0.1318864 0.10525379 0.09536868 0.11137748]
[0.06433209 0.12047578 0.10168099 0.09480465 0.07541069 0.0871766
0.1401645 0.10633 0.09357855 0.11604615]
[0.06970474 0.11292552 0.10489308 0.09739528 0.07995518 0.08721372
0.12722994 0.10856433 0.10023705 0.11188111]
[0.05632133 0.12353065 0.10287513 0.09071548 0.07466872 0.08451436
0.13799366 0.11315455 0.09681229 0.11941377]
[0.07074597 0.11658081 0.11041082 0.09794972 0.07938837 0.08776116
0.1248728 0.10444128 0.10035107 0.10749783]
[0.06183876 0.11865545 0.10448177 0.09242008 0.07745228 0.08887935
0.13535407 0.10924225 0.09995386 0.11172205]
[0.07379088 0.11369438 0.10442606 0.09893133 0.08213291 0.08727021
0.12749091 0.10671112 0.09925501 0.10629723]
[0.05594999 0.12628755 0.10088819 0.08947811 0.0725878 0.08156535
0.14978819 0.10821559 0.09725913 0.1179801]
[0.07304089 0.11297136 0.10417166 0.09829817 0.08270662 0.08698513
0.12958659 0.10754455 0.09789895 0.10679606]
[0.05982266 0.11415242 0.10520639 0.0967107 0.07513398 0.08376627
0.14556767 0.11083212 0.10031874 0.10848901]
[0.07237856 0.11618307 0.10491737 0.09450602 0.08377995 0.08576939
0.13211164 0.10731214 0.09835235 0.10468951]
[0.0647804 0.11413445 0.10467114 0.09308681 0.08000594 0.08617184
0.1396931 0.1078837 0.09686437 0.11270832]
[0.06496829 0.12136299 0.0999364 0.09300169 0.07633543 0.08723426
0.13659517 0.10665096 0.1009471 0.11296772]
[0.06487078 0.11696429 0.10533121 0.09314705 0.07554242 0.08735798
0.13443953 0.11074311 0.1002962 0.11130735]
[0.06536842 0.11496956 0.10133604 0.09691091 0.07889679 0.08501254
0.14259548 0.11059178 0.09210396 0.11221456]
[0.05978895 0.12395889 0.10324746 0.08732551 0.07761868 0.08611581
0.15054277 0.1086457 0.09673232 0.10602384]
[0.06088437 0.12025608 0.10358118 0.09699725 0.07553376 0.08394801
0.14296229 0.1069329 0.09291831 0.11598572]
[0.06204649 0.11656485 0.10344675 0.09509972 0.07737814 0.0833524

[0.07165235 0.11365964 0.10369983 0.09863051 0.08108111 0.0874088
0.12697145 0.10729639 0.10164072 0.10795918]
[0.06510955 0.11700168 0.10474525 0.09340653 0.07922043 0.08537667
0.13467441 0.10872275 0.10162822 0.11011457]
[0.06357882 0.11808076 0.10315344 0.0982789 0.07626577 0.0848197
0.13596265 0.10836045 0.10057467 0.11092479]
[0.0650131 0.11406732 0.10087766 0.09475527 0.0755633 0.08757269
0.13606617 0.11111182 0.10225769 0.11271487]
[0.06254645 0.11818448 0.10365359 0.10020731 0.07370547 0.08406182
0.13498034 0.10957909 0.10142523 0.11165626]
[0.06390131 0.11427356 0.10453963 0.09953401 0.07708094 0.08596653
0.13333409 0.1083689 0.09873649 0.11426447]
[0.06109174 0.11637607 0.1063406 0.09767105 0.07545146 0.08783715
0.1402438 0.1097615 0.09397773 0.11124897]
[0.06577736 0.11719815 0.10370184 0.09358469 0.07744384 0.08890668
0.13402225 0.10647534 0.09890267 0.11398713]
[0.0598648 0.12165005 0.10244871 0.09605262 0.07578824 0.08207849
0.13878189 0.1115827 0.09845709 0.11329535]
[0.05851021 0.11991312 0.09980214 0.09802435 0.07556728 0.08201606
0.14239848 0.11174233 0.09874614 0.11327972]
[0.07000604 0.12175496 0.10330762 0.09800787 0.07888985 0.0860402
0.12905864 0.10407332 0.10060795 0.10825365]
[0.06598713 0.11955223 0.09989372 0.09550121 0.07957532 0.08375232
0.13313715 0.11048947 0.10006348 0.11204801]
[0.06675482 0.11853372 0.10189854 0.09822003 0.07816494 0.0835529
0.13809955 0.10336268 0.0992295 0.11218342]
[0.07119372 0.11426622 0.10441108 0.09916544 0.08286515 0.08734152
0.13155761 0.10580625 0.09773778 0.10565529]
[0.0654357 0.11801796 0.10434253 0.09696363 0.0802123 0.08900214
0.12609176 0.11208811 0.09502075 0.1128251]
[0.0720685 0.11581571 0.10012769 0.09613332 0.08259478 0.08975209
0.12882859 0.10694267 0.09936519 0.10837156]
[0.06276524 0.11745358 0.10465179 0.09907842 0.07548767 0.08499905
0.13506603 0.11015639 0.10045969 0.10988212]
[0.06185316 0.11650493 0.10595345 0.09712241 0.07584994 0.08421669
0.13915591 0.1094976 0.09765138 0.11219448]
[0.06884647 0.11565408 0.10155222 0.0976546 0.07973154 0.09037676
0.13060367 0.10745751 0.09718402 0.11093915]
[0.07012823 0.11631289 0.10406621 0.09955312 0.0807818 0.08527128
0.13227175 0.10535525 0.10059658 0.1056629]
[0.06592967 0.11517037 0.10740585 0.10155609 0.0743675 0.08489768
0.12955858 0.1113987 0.0967995 0.11291613]
[0.06716906 0.11378327 0.10497724 0.08999281 0.07711954 0.09294723
0.13481586 0.1076164 0.10201908 0.1095595]
[0.06445993 0.11269671 0.10268439 0.09530663 0.07620956 0.08441789
0.13989471 0.10818601 0.10263587 0.11350828]
[0.06391183 0.11634924 0.10826609 0.10173833 0.07143497 0.08612526
0.13404734 0.10905885 0.09707494 0.11199313]

[0.06105803 0.11546089 0.10329179 0.09131558 0.07853635 0.08883453
0.14043795 0.108715 0.09925856 0.11309134]
[0.06430902 0.12219911 0.10312436 0.0917568 0.07491882 0.08984062
0.13598442 0.10803444 0.09765472 0.11217777]
[0.06230923 0.12148573 0.1015674 0.08946609 0.07600646 0.08399917
0.14691205 0.10863751 0.09427013 0.11534618]
[0.07316539 0.11369135 0.10493127 0.10066111 0.08315194 0.08769588
0.12415955 0.10888517 0.09892842 0.10472984]
[0.06190807 0.11532282 0.10188431 0.09106109 0.08204495 0.08603013
0.13996485 0.10605273 0.09873946 0.11699167]
[0.07075044 0.1125689 0.10564043 0.0954579 0.07888452 0.08524927
0.1321231 0.1069878 0.10177159 0.11056599]
[0.0656481 0.11273665 0.10308498 0.09540967 0.07880701 0.08558889
0.14101452 0.10466504 0.10142596 0.11161921]
[0.06508134 0.12007279 0.10149698 0.09321938 0.07769886 0.08674326
0.1389071 0.10870668 0.09871646 0.10935716]
[0.06135339 0.11343259 0.10430504 0.09948874 0.07798021 0.08466296
0.13889118 0.10889371 0.09922661 0.11176556]
[0.0713719 0.11306873 0.10421558 0.09457925 0.07877629 0.08673149
0.13149531 0.10773342 0.10104609 0.11098198]
[0.06389602 0.11939623 0.10637019 0.09366772 0.07648621 0.08915365
0.13544208 0.1048848 0.09788848 0.11281462]
[0.0680467 0.11429714 0.10398699 0.09183913 0.07881777 0.09171871
0.13391046 0.10880806 0.09775904 0.11081593]
[0.06828412 0.11422203 0.10861199 0.09331673 0.07807254 0.09116558
0.12975179 0.10548304 0.10118882 0.1099033]
[0.06538867 0.1135687 0.10204419 0.09689799 0.0788989 0.08532145
0.13583232 0.10677116 0.10180008 0.11347642]
[0.06598091 0.11701429 0.10103747 0.09518816 0.07872985 0.08719338
0.14064088 0.10715075 0.0954878 0.11157644]
[0.06922074 0.11583137 0.10218072 0.09668496 0.08015252 0.0884105
0.1298538 0.10980615 0.09904414 0.10881519]
[0.06114041 0.12338594 0.09967202 0.08906613 0.07371752 0.08600312
0.14764012 0.10967263 0.09296294 0.11673915]
[0.06389662 0.11672541 0.10003238 0.09283647 0.07593056 0.08867148
0.14685793 0.10891318 0.10022198 0.10591391]
[0.06690852 0.1175715 0.10395515 0.0918332 0.07565844 0.08981156
0.13727477 0.10574409 0.09490898 0.1163338]
[0.06170128 0.12165932 0.10211848 0.09213789 0.07963753 0.08324577
0.1392747 0.10934656 0.09749736 0.11338116]
[0.05908377 0.1239281 0.10327654 0.09304447 0.07555107 0.08614494
0.14095533 0.10763399 0.09755691 0.11282486]
[0.06930663 0.11914574 0.10280602 0.09756792 0.08158216 0.08911394
0.13276169 0.10711201 0.09481042 0.10579338]
[0.064232 0.10934891 0.09962663 0.09584949 0.07925223 0.08669039
0.14096527 0.10683692 0.10233213 0.1148661]
[0.06417261 0.11812524 0.10560283 0.09131866 0.07659517 0.08497688
0.13714501 0.10951713 0.09756565 0.11498076]

[0.06000099 0.1175445 0.1041384 0.09071933 0.07239908 0.08661123
0.14930351 0.11106376 0.10028136 0.10793789]
[0.06185703 0.11271208 0.10203461 0.09374427 0.07568151 0.08420205
0.14976628 0.10826156 0.10119786 0.1105427]
[0.06588647 0.11887129 0.10593069 0.09304801 0.07568719 0.08948284
0.13397446 0.10937845 0.09920678 0.10853375]
[0.06245158 0.11793487 0.10125745 0.09645074 0.0744984 0.08414337
0.1433237 0.10871979 0.10182736 0.10939275]
[0.06150219 0.12066167 0.1048867 0.0975225 0.07707424 0.08086491
0.13664477 0.1140425 0.10024426 0.10655626]
[0.06468949 0.11966852 0.10671078 0.094472 0.0759261 0.08546222
0.13586652 0.10701993 0.09976208 0.11042222]
[0.06139576 0.11672677 0.10822047 0.09800978 0.07525158 0.08290456
0.13419795 0.10993306 0.09691463 0.11644543]
[0.06329962 0.11590703 0.10378978 0.09714767 0.07665856 0.083661
0.13756883 0.10793531 0.10205068 0.11198154]
[0.05999101 0.12160329 0.1013173 0.09024572 0.07735158 0.08444863
0.1422486 0.10973722 0.09756764 0.11548886]
[0.06458794 0.12050004 0.1071287 0.09507947 0.0768778 0.08579275
0.1334404 0.10949133 0.0994698 0.10763182]
[0.06516167 0.1155519 0.10707375 0.09464683 0.07567792 0.08863221
0.13162237 0.10976118 0.10138066 0.11049154]
[0.06404325 0.11438303 0.10258294 0.09355772 0.07654089 0.08760481
0.14662872 0.10486609 0.09895533 0.11083719]
[0.06012242 0.11808055 0.10057639 0.08986879 0.07715903 0.08375207
0.14790411 0.11260284 0.09409904 0.11583472]
[0.07168227 0.11334638 0.102014 0.09451571 0.08500367 0.08807099
0.13179182 0.10790715 0.0996472 0.10602086]
[0.06047736 0.12175901 0.09777925 0.09350365 0.07913487 0.08145054
0.14183655 0.11116004 0.09913471 0.1137639]
[0.06195433 0.11980387 0.10685552 0.09518792 0.07227752 0.08315788
0.14444414 0.10787661 0.0977869 0.11065523]
[0.06835452 0.11426269 0.10577615 0.09434003 0.07888755 0.08537431
0.13411535 0.10932216 0.10352158 0.10604561]
[0.07074998 0.11313941 0.1069646 0.09814592 0.08116882 0.08733465
0.12772155 0.10528129 0.09917869 0.11031514]
[0.06907141 0.11436926 0.10189964 0.09802242 0.08067079 0.08816897
0.1275778 0.10803036 0.10325175 0.10893755]
[0.06799634 0.11405617 0.1055731 0.09260362 0.07785074 0.0917481
0.1317045 0.10881568 0.09949708 0.11015464]
[0.06355391 0.1188117 0.09912667 0.09312463 0.07693636 0.0857461
0.14559253 0.10621649 0.09830766 0.11258385]
[0.05950801 0.1214106 0.10651641 0.09861165 0.0752866 0.0832807
0.1350523 0.11408683 0.09951587 0.10673105]
[0.0652996 0.11573669 0.10086096 0.09420303 0.08114745 0.09007052
0.13687767 0.10648331 0.0979218 0.11139905]
[0.07175089 0.11251703 0.10409804 0.09967748 0.08133272 0.08675601
0.12959874 0.1058518 0.09919539 0.10922199]

0.13182943 0.11157496 0.09944989 0.1098397]
[0.06969486 0.11560268 0.10580813 0.1025684 0.07762112 0.08675931
0.12690721 0.10855779 0.10152569 0.10495481]
[0.06418705 0.11497828 0.10430206 0.0956713 0.07292699 0.08206602
0.14305176 0.1116707 0.10058776 0.1105581]
[0.06881843 0.11767083 0.1054872 0.09212844 0.07898547 0.08993263
0.12731324 0.10755885 0.09476239 0.11734255]
[0.0585345 0.12293904 0.10501137 0.09576118 0.07106705 0.08323075
0.1463293 0.10489818 0.09414253 0.11808607]
[0.06863303 0.11444523 0.10456948 0.09962463 0.08131202 0.08336149
0.13472861 0.10620785 0.0996399 0.10747762]
[0.0613152 0.11570521 0.10518952 0.08986517 0.07637668 0.08888888
0.14200412 0.10799947 0.10123385 0.11142183]
[0.07400302 0.11104866 0.10261672 0.10165009 0.08336047 0.08770803
0.12301097 0.11113856 0.09968668 0.10577682]
[0.06962381 0.11363462 0.10618877 0.10183281 0.08181597 0.08681547
0.12681988 0.10829074 0.09824412 0.10673369]
[0.06362908 0.11851572 0.10407326 0.09928742 0.0754438 0.08652464
0.13364221 0.10687012 0.09743588 0.11457793]
[0.06856045 0.11512674 0.105349 0.09411694 0.07795479 0.08926612
0.12657294 0.10841891 0.09990066 0.11473358]
[0.06304916 0.11644219 0.10454378 0.0961298 0.07725968 0.08495659
0.14091074 0.10517631 0.09518679 0.11634505]
[0.07434703 0.11286318 0.10279581 0.09313177 0.08622105 0.08931793
0.12960318 0.10680696 0.09991259 0.10500053]
[0.06776059 0.11780366 0.10285827 0.09927616 0.07980026 0.08674327
0.13052401 0.1077963 0.10005689 0.10738055]
[0.06565762 0.11367206 0.10117336 0.09541938 0.08076026 0.08934192
0.13714889 0.1070983 0.09762561 0.11210259]
[0.06055491 0.11667518 0.1060241 0.09174057 0.07724071 0.08447935
0.14430675 0.1091751 0.09841806 0.11138521]
[0.06134861 0.11729334 0.10183139 0.09290929 0.0792394 0.08841536
0.13515463 0.10897063 0.10211985 0.11271748]
[0.0663553 0.12304995 0.10685866 0.09306384 0.07400067 0.08322991
0.13680907 0.10962886 0.09624649 0.11075717]
[0.07003225 0.11297961 0.10491448 0.09944332 0.0829855 0.08758165
0.12862647 0.10896429 0.09850679 0.1059656]
[0.06662887 0.11844534 0.10390387 0.09829982 0.07758792 0.08462995
0.13218915 0.10555723 0.10126431 0.11149358]
[0.06044076 0.12070888 0.10925617 0.09681153 0.07230585 0.08132105
0.14274222 0.1065324 0.09796205 0.11191902]
[0.05962015 0.12111479 0.0997241 0.08844832 0.07633641 0.08447266
0.14384475 0.11006361 0.09818463 0.11819057]
[0.06621517 0.11889306 0.10584733 0.09425316 0.07694674 0.09167896
0.1299156 0.10780327 0.09825967 0.11018713]
[0.0696742 0.11466493 0.10217258 0.09788738 0.07965281 0.08703874
0.12993497 0.10765838 0.09847667 0.1128392]
[0.06620481 0.11755887 0.10095181 0.09145273 0.0770602 0.08854238

0.1333214 0.10997742 0.09787867 0.11705161]
[0.0716703 0.11678749 0.10375062 0.10009817 0.0811161 0.08561453
0.12718377 0.10842106 0.09791479 0.10744314]
[0.0598332 0.12219511 0.1008621 0.08668152 0.07843146 0.08582228
0.14514716 0.11054198 0.0988286 0.11165666]
[0.07160251 0.11459742 0.09952637 0.09372975 0.08452354 0.08764504
0.13365315 0.10749464 0.09925072 0.10797685]
[0.06933092 0.11512766 0.10065068 0.09344079 0.08171405 0.08751191
0.13250065 0.10952062 0.09722979 0.11297298]
[0.06236055 0.11757026 0.10536261 0.0943382 0.07586747 0.08849227
0.13993344 0.10832433 0.09581814 0.11193266]
[0.064119 0.12008581 0.1044419 0.095066 0.07718436 0.08486184
0.1377728 0.1093451 0.096467 0.11065613]
[0.0686495 0.11747557 0.10379776 0.09167019 0.08204764 0.08963481
0.13191201 0.10488217 0.09600615 0.11392414]
[0.06912852 0.11647569 0.1102102 0.09615214 0.0788352 0.08893483
0.12531903 0.10452519 0.09941369 0.11100547]
[0.06522015 0.12160134 0.10570872 0.09637462 0.07570123 0.08764119
0.13103072 0.104766 0.0984814 0.11347454]
[0.0571569 0.1235318 0.10470549 0.08656645 0.07540046 0.08643955
0.14447576 0.10971168 0.09594164 0.11607031]
[0.06087411 0.1192238 0.10233735 0.09453543 0.07645661 0.08311823
0.14303085 0.10929172 0.09509862 0.11603318]
[0.07088564 0.11536332 0.10308418 0.09454741 0.08164761 0.087186
0.12830871 0.11029264 0.09630554 0.1123789]
[0.06666472 0.12104472 0.10565034 0.09407302 0.07917406 0.08730894
0.12878522 0.10801096 0.09892115 0.11036681]
[0.06082042 0.12021106 0.10273255 0.09853017 0.07582325 0.08257134
0.13734627 0.1095026 0.09846758 0.1139947]
[0.07278568 0.11180154 0.10377387 0.09996292 0.08260524 0.08810973
0.12680233 0.10726213 0.09973259 0.10716406]
[0.06089112 0.11965939 0.101238 0.09398092 0.07650072 0.08552483
0.13882546 0.1070094 0.10138378 0.11498646]
[0.06054279 0.11304474 0.1011312 0.09636429 0.07852407 0.08331921
0.144413 0.10810787 0.10215408 0.11239866]
[0.06183548 0.12459561 0.09906036 0.09207422 0.07588934 0.07883826
0.14957097 0.10625316 0.09844856 0.11343407]
[0.06766204 0.11750735 0.10558697 0.10184871 0.07891618 0.08455066
0.1299996 0.10846923 0.09713519 0.10832395]
[0.0670297 0.1170458 0.1026857 0.0977324 0.07907135 0.0851943
0.14047362 0.10822041 0.09902474 0.103522]
[0.05814401 0.11989515 0.10284107 0.09375902 0.07283925 0.08320986
0.14408197 0.11377537 0.09847941 0.1129749]
[0.06367157 0.11712684 0.10861439 0.09875418 0.07431617 0.0847247
0.13502178 0.10725068 0.09571207 0.11480767]
[0.06075237 0.12130469 0.10047323 0.09194303 0.07759924 0.08193425
0.14846309 0.10624547 0.09840734 0.11287738]
[0.06362084 0.11653382 0.09957875 0.0916724 0.07662947 0.09042942

0.14386414 0.11001223 0.0985695 0.10908937]
[0.06601222 0.11532731 0.10122816 0.09207191 0.07974773 0.08926014
0.1377477 0.1067282 0.09843498 0.11344162]
[0.06392906 0.11785951 0.10734081 0.09418295 0.07756216 0.08712605
0.13794844 0.10827452 0.09647907 0.10929749]
[0.06711743 0.11622419 0.10886947 0.09565446 0.08094782 0.08655364
0.1305458 0.10845651 0.09558386 0.11004683]
[0.06370432 0.11937916 0.10273831 0.09236955 0.07906295 0.08589587
0.14294937 0.10702856 0.09093705 0.11593487]
[0.05577883 0.12235197 0.10511757 0.08872128 0.07654636 0.08266136
0.14927767 0.10902761 0.09740388 0.11311351]
[0.0685674 0.1224015 0.09774616 0.09400334 0.07896957 0.08616218
0.1363437 0.10721947 0.09958117 0.10900553]
[0.05739599 0.12316558 0.10152165 0.09221153 0.07479552 0.08139244
0.14735436 0.10877509 0.09993868 0.11344913]
[0.06441066 0.11782299 0.10177198 0.09572987 0.07918809 0.08981841
0.1340538 0.10781694 0.09335392 0.11603332]
[0.05916146 0.11791677 0.10535154 0.08845117 0.07769903 0.08939395
0.14322115 0.11008713 0.09665745 0.11206032]
[0.06158106 0.11940771 0.10090341 0.09474823 0.07238641 0.08650656
0.1410697 0.11388495 0.10139807 0.10811388]
[0.06586526 0.1141903 0.10262213 0.09741899 0.08026093 0.08668876
0.13542736 0.1052746 0.10068105 0.11157063]
[0.06743221 0.11718547 0.10621636 0.09507381 0.08155559 0.08899432
0.12724014 0.10683869 0.09735659 0.11210676]
[0.06251611 0.12071353 0.10295615 0.0967385 0.07623948 0.08398219
0.13598639 0.10884059 0.09867276 0.1133542]
[0.05512163 0.12100133 0.09876644 0.09434443 0.07438915 0.08006919
0.15627028 0.10797952 0.09880045 0.1132575]
[0.05904606 0.11690988 0.0994195 0.09374164 0.07459646 0.08204115
0.15065227 0.11126102 0.09801318 0.1143188]
[0.06545234 0.122018 0.1039595 0.09253029 0.07690527 0.08650033
0.14013965 0.10644025 0.09689681 0.10915761]
[0.06547481 0.11872421 0.10719128 0.09435456 0.08125697 0.08780921
0.13234171 0.10804085 0.09305474 0.11175152]
[0.06596095 0.12189636 0.10073751 0.09178924 0.07836262 0.08826951
0.13583763 0.10681196 0.0983497 0.11198455]
[0.05896147 0.11269259 0.10330177 0.09777892 0.07422031 0.08777675
0.13681163 0.11382379 0.09854206 0.11609078]
[0.07047963 0.11464539 0.10314495 0.09865631 0.08234127 0.08489873
0.13340089 0.10616856 0.09884276 0.10742154]
[0.06957471 0.1166546 0.10296831 0.09829031 0.07931957 0.08482836
0.13123916 0.10473556 0.10016695 0.11222243]
[0.06630088 0.11171006 0.10169294 0.09411413 0.07767669 0.09161465
0.1392292 0.1066736 0.10219059 0.10879721]
[0.06255526 0.11671865 0.10502366 0.09839601 0.07397007 0.0842501
0.13676535 0.10610749 0.09679453 0.11941894]
[0.06419362 0.11361469 0.10408574 0.09529497 0.07891171 0.08605389

0.1375308 0.10908012 0.10180154 0.10943285]
[0.06113077 0.11760893 0.10672 0.09119951 0.07446302 0.09106691
0.15069406 0.10038501 0.09288377 0.11384812]
[0.0619572 0.11806487 0.10198364 0.09746867 0.07511868 0.08292586
0.14069581 0.11034944 0.09739254 0.11404333]
[0.05755618 0.12410744 0.10372518 0.08654958 0.07530791 0.08451843
0.1500926 0.1084663 0.09195372 0.11772262]
[0.06264725 0.12026323 0.1029709 0.09017952 0.07762786 0.08848244
0.1392115 0.11107232 0.09661479 0.11093023]
[0.0631844 0.11559805 0.10328763 0.09321367 0.07676239 0.08945605
0.13959013 0.10849278 0.09799232 0.11242258]
[0.06631812 0.1177651 0.102295 0.0931582 0.07510004 0.08772232
0.13755627 0.10832398 0.09900016 0.11276085]
[0.05886558 0.12040056 0.10404214 0.09405537 0.07588515 0.08362304
0.14141709 0.1124621 0.09572507 0.11352394]
[0.07269736 0.11083423 0.10426222 0.0945297 0.08285604 0.09229021
0.12870674 0.10372137 0.0996876 0.11041452]
[0.05975915 0.11869243 0.10128427 0.09013665 0.07474325 0.08613183
0.1459495 0.11042665 0.09738694 0.11548942]
[0.0584116 0.12121248 0.09923754 0.08816653 0.07496235 0.08895783
0.14793554 0.10846242 0.09692015 0.11573358]
[0.06310055 0.11659322 0.10337011 0.09910581 0.07459877 0.08419133
0.1373833 0.10963571 0.10066807 0.11135316]
[0.06485928 0.11642734 0.10596299 0.0932288 0.07404786 0.09009763
0.13385235 0.109068 0.1000531 0.11240268]
[0.06097134 0.12066077 0.10931836 0.09152202 0.07565751 0.0870901
0.13741648 0.1093257 0.09470416 0.11333349]
[0.06513694 0.11815531 0.10138755 0.09138878 0.07614105 0.08581419
0.1381895 0.1114352 0.0981779 0.11417348]
[0.05859696 0.12047844 0.10213292 0.09673108 0.07538768 0.0810444
0.1439377 0.10895138 0.10126628 0.11147303]
[0.06278655 0.11560446 0.10210149 0.09717309 0.07781865 0.08913666
0.13130246 0.11167923 0.09840468 0.11399269]
[0.06267253 0.11994092 0.10249221 0.09512593 0.07505161 0.08802259
0.14345793 0.10550756 0.09473599 0.11299268]
[0.0646214 0.11862729 0.10333212 0.097438 0.0775059 0.08445978
0.13637108 0.10818291 0.09960875 0.10985281]
[0.07267069 0.10988061 0.10494991 0.09762294 0.08405555 0.08834183
0.13042347 0.10387247 0.09717784 0.11100475]
[0.07093042 0.11486202 0.10378876 0.10045477 0.08188923 0.08773936
0.12675261 0.1093807 0.09803496 0.10616716]
[0.06695689 0.11864123 0.1040833 0.09047786 0.07578253 0.08735877
0.13649756 0.1059681 0.09800444 0.11622925]
[0.06318977 0.11753885 0.10442481 0.09171317 0.0746606 0.08738797
0.14691141 0.10651438 0.10053299 0.107126]
[0.06205817 0.11318223 0.10823645 0.10134263 0.07388595 0.08253223
0.13487098 0.10651933 0.09787556 0.11949652]
[0.06672867 0.11988032 0.10226113 0.09422761 0.0788765 0.0860989

0.13223013 0.10849136 0.10068581 0.11051958]
[0.06906252 0.11994623 0.10374312 0.0952556 0.08086196 0.08997167
0.12910879 0.10566664 0.09414519 0.11223839]
[0.06593751 0.11902451 0.10176313 0.0944293 0.07635048 0.08037232
0.13987936 0.10831474 0.10103734 0.11289136]
[0.06662702 0.12073521 0.10112217 0.09472007 0.07728108 0.09092891
0.1344187 0.10484343 0.09929161 0.11003184]]
predictions: [6
6 6 6 6
6
6 6]
num_correct_predictions : 313

\ Weight Quantization Sensitivity

prob: [[0.06708862 0.11666565 0.10514929 0.10245388 0.07825801 0.0832428
0.13323677 0.10714996 0.09855755 0.10819747]
[0.06225665 0.11756268 0.10506514 0.09609426 0.07369617 0.0852759
0.14094046 0.10854202 0.09708516 0.11348157]
[0.06231412 0.11175811 0.10324284 0.09471771 0.07889237 0.09020182
0.13905658 0.10818992 0.10115113 0.11047538]
[0.06683517 0.11299795 0.10558061 0.09660678 0.07758539 0.08782214
0.1382592 0.10638016 0.10035215 0.10758047]
[0.06127489 0.1266619 0.10475937 0.09562992 0.07241632 0.08363901
0.140492 0.10890619 0.0967403 0.10948007]
[0.06878674 0.11698575 0.10372442 0.09727699 0.08099147 0.08462594
0.1332455 0.10641637 0.09983472 0.10811213]
[0.06048197 0.11950621 0.09895899 0.09117674 0.0771636 0.08807538
0.14205223 0.11090887 0.0946883 0.11698777]
[0.06037213 0.11939582 0.09879352 0.09608524 0.07440779 0.08121154
0.14507222 0.11158163 0.10384291 0.10923713]
[0.06376594 0.11865302 0.10563259 0.09056787 0.07727988 0.08590741
0.14361902 0.10882083 0.09798746 0.10776598]
[0.07324867 0.11148079 0.10274772 0.09619541 0.08105309 0.08864207
0.12781852 0.10655301 0.10042498 0.1118357]
[0.06464487 0.11916128 0.10667579 0.08909036 0.08018877 0.09061303
0.13178125 0.10634983 0.09732914 0.11416567]
[0.05898553 0.11696058 0.10540827 0.09067927 0.07427296 0.08912954
0.1464721 0.10964388 0.09698828 0.11145959]
[0.06265715 0.11346394 0.10359757 0.09931777 0.07693881 0.08385163
0.13434094 0.11159249 0.10157511 0.1126645]
[0.06238249 0.1211829 0.09764583 0.09214715 0.07722346 0.08671888
0.14565219 0.1071927 0.09237436 0.11747995]
[0.05807096 0.11858393 0.09821077 0.09310883 0.07508079 0.08059926
0.14875275 0.11343898 0.10155282 0.11260095]
[0.06075452 0.1223332 0.1058429 0.09164024 0.07336623 0.08395728
0.14649707 0.10878695 0.09249814 0.1143234]
[0.07406446 0.11364357 0.10302308 0.09490538 0.0842325 0.08553406
0.13006295 0.1078871 0.10130865 0.10533823]

[0.06166591 0.12045528 0.10544215 0.09020925 0.07350636 0.08682391
0.14610942 0.10430307 0.09562588 0.11585873]
[0.06584591 0.11807112 0.10734376 0.09414382 0.07608803 0.08515115
0.14323008 0.10469745 0.09759971 0.10782897]
[0.06959909 0.11643834 0.10483585 0.09762593 0.08207347 0.08579917
0.13167685 0.10652819 0.10056908 0.104854]
[0.06117668 0.11827178 0.10215949 0.09151993 0.07788929 0.09115186
0.14033155 0.10627914 0.09488669 0.11633363]
[0.0634801 0.12338935 0.1064451 0.09479358 0.07524992 0.08942736
0.13500442 0.10924074 0.09235001 0.11061937]
[0.07003358 0.11436787 0.10426246 0.10002591 0.08162167 0.08763684
0.12854579 0.10820482 0.09771757 0.10758352]
[0.07345278 0.11254092 0.10067546 0.09637215 0.08442765 0.09171071
0.12781763 0.10550928 0.09542222 0.11207113]
[0.05671376 0.12011943 0.10400834 0.09231011 0.0734096 0.0834643
0.14835274 0.11345421 0.09659211 0.11157546]
[0.06819139 0.11048822 0.10264414 0.09410048 0.07913037 0.08709196
0.13657597 0.10601725 0.10436821 0.11139189]
[0.06092363 0.11846199 0.10205635 0.09645722 0.07450449 0.08352312
0.14278159 0.110201 0.09718893 0.11390171]
[0.06658089 0.11333697 0.10271322 0.09251111 0.07767409 0.08839278
0.13655455 0.10518166 0.09799308 0.11906158]
[0.0576566 0.11548384 0.10529854 0.0956672 0.07441539 0.08199489
0.14587416 0.11053418 0.10007555 0.11299966]
[0.06517203 0.11502739 0.10509921 0.0960146 0.07581331 0.08474635
0.14267908 0.11177392 0.09847317 0.10520089]
[0.06356382 0.11702337 0.10399115 0.08946416 0.07552262 0.08815582
0.14042222 0.11361255 0.09818141 0.11006279]
[0.07107025 0.11471687 0.10361192 0.09626077 0.08280458 0.08821352
0.12660883 0.10591047 0.09973006 0.11107276]
[0.06908362 0.11736044 0.10858836 0.09799349 0.07733475 0.08839943
0.1256393 0.10621619 0.10092565 0.1084587]
[0.05897901 0.11743531 0.10449529 0.09745089 0.07390139 0.08244427
0.14284429 0.11022075 0.10184651 0.11038218]
[0.0634609 0.11855099 0.10016881 0.09097909 0.07443157 0.08825738
0.14359267 0.1101926 0.10025607 0.1101099]
[0.07279848 0.11523522 0.10309748 0.09976327 0.08240167 0.08779807
0.12542342 0.10991883 0.09807318 0.10549039]
[0.06667661 0.11622462 0.1015123 0.09828003 0.07805296 0.08367851
0.13423483 0.11196391 0.09841026 0.11096588]
[0.0665332 0.11690195 0.10396772 0.09687543 0.07468469 0.0850349
0.13563734 0.10686569 0.10383566 0.10966338]
[0.06555516 0.11679952 0.10916564 0.09342875 0.07827463 0.08962215
0.12900347 0.10764652 0.0965843 0.1139199]
[0.06774736 0.11913047 0.10482047 0.09649634 0.07904434 0.08363381
0.13294931 0.10636336 0.09687346 0.11294096]
[0.07422834 0.11459433 0.10455362 0.09875956 0.08161072 0.0869741
0.12883753 0.10518303 0.09793016 0.10732862]

[0.07167054 0.11286571 0.10496885 0.10154375 0.08036602 0.08509834
0.12935069 0.10621294 0.09967715 0.10824601]
[0.06547306 0.12052611 0.10413276 0.09476174 0.07790192 0.08806981
0.13103361 0.11027672 0.09566095 0.11216339]
[0.06363365 0.11639351 0.10512635 0.09555916 0.07523734 0.08425665
0.13820356 0.10662507 0.10185868 0.11310595]
[0.06816172 0.11929444 0.10187238 0.09162305 0.07961782 0.09107313
0.13269258 0.10725632 0.09680153 0.11160692]
[0.07201676 0.11535241 0.10332191 0.0967739 0.08298495 0.08725338
0.13169509 0.10488537 0.09965929 0.10605697]
[0.0654177 0.11903596 0.10140338 0.0910082 0.0770947 0.09134569
0.14011298 0.10767125 0.09511353 0.11179667]
[0.06634387 0.11363749 0.10188231 0.09596674 0.07805817 0.08883648
0.13476887 0.11063016 0.09583008 0.1140459]
[0.0622866 0.12286271 0.10585243 0.09421338 0.07156576 0.08044725
0.14880222 0.10767425 0.0960422 0.11025319]
[0.06197681 0.11789447 0.10332866 0.09022976 0.07840587 0.08433162
0.14224657 0.10687377 0.09866238 0.11605002]
[0.06368629 0.12076095 0.10979904 0.09357425 0.07597838 0.08253393
0.14268042 0.1047691 0.10054187 0.10567571]
[0.06898905 0.11660969 0.10548174 0.09800567 0.07697906 0.09008536
0.13219368 0.10694402 0.0959453 0.10876635]
[0.06138232 0.12032627 0.10312544 0.09550095 0.073943 0.08433965
0.14190085 0.10736764 0.09451899 0.11759484]
[0.06348643 0.121588 0.10145486 0.0893959 0.07835498 0.08808285
0.13939255 0.10745873 0.09395378 0.11683191]
[0.0640622 0.11266335 0.09954581 0.09761077 0.0753157 0.08396754
0.13822308 0.10915362 0.1024223 0.1170356]
[0.05898651 0.12320195 0.10102988 0.08819463 0.07872372 0.08307356
0.14634442 0.11298452 0.09807198 0.10938882]
[0.07126585 0.11428901 0.10279891 0.09714559 0.07904715 0.0911944
0.1291692 0.10681821 0.098375 0.1098967]
[0.0676033 0.12069649 0.10375214 0.09360392 0.07768505 0.08538582
0.13973306 0.10604243 0.0980307 0.10746709]
[0.06256931 0.11878198 0.10488703 0.09612238 0.07486365 0.08519176
0.13640602 0.11040059 0.1000331 0.11074426]
[0.06568514 0.11592958 0.10363199 0.09466142 0.07874607 0.08908532
0.13111454 0.10968088 0.09880607 0.11265899]
[0.07029282 0.11501334 0.10287379 0.10236596 0.08072299 0.08546044
0.12767835 0.11011485 0.09800415 0.10747326]
[0.06335739 0.11980792 0.1023872 0.09566559 0.07815567 0.08716484
0.13581376 0.10873751 0.09736899 0.11154114]
[0.06431647 0.11353097 0.10223216 0.09274165 0.07882626 0.08686739
0.13746977 0.10898827 0.10491196 0.110115]
[0.06376247 0.11354597 0.10298663 0.0982188 0.07939498 0.08379479
0.13603425 0.10904216 0.10058919 0.11263084]
[0.06743409 0.11957124 0.10326371 0.09949941 0.07669427 0.08615612
0.1330673 0.10595655 0.10042636 0.10793103]

[0.07039165 0.11567225 0.1022187 0.09452226 0.08086628 0.08947805
0.13374634 0.10776651 0.09591166 0.10942625]
[0.06459207 0.12129719 0.10291108 0.09153982 0.07521293 0.08832147
0.13712923 0.10990476 0.09875559 0.11033577]
[0.06321144 0.12029519 0.10242053 0.09825949 0.07722805 0.08404294
0.13414901 0.10873365 0.10121218 0.11044744]
[0.06030172 0.1189793 0.10689367 0.09495031 0.07689705 0.08789413
0.13471429 0.10590817 0.09443726 0.11902414]
[0.06457122 0.11513792 0.10358307 0.09335224 0.07919701 0.08681116
0.13512467 0.11076573 0.10165285 0.10980407]
[0.07123804 0.11212883 0.10463439 0.09750161 0.08177838 0.0839833
0.13528323 0.1053751 0.10137568 0.10670141]
[0.06064288 0.11887907 0.09843653 0.09010908 0.07573419 0.08387464
0.14795187 0.11104117 0.09990467 0.11342596]
[0.07064858 0.11398197 0.10253404 0.09578085 0.08468295 0.08699367
0.13025188 0.10917289 0.09867071 0.10728255]
[0.06474035 0.11411239 0.10228853 0.09552307 0.0777494 0.08542401
0.14151831 0.11019781 0.10203234 0.10641374]
[0.06200328 0.12052699 0.10669219 0.09045208 0.07521656 0.08662807
0.13759184 0.10841475 0.09497673 0.11749756]
[0.06040146 0.1217581 0.10427918 0.08427036 0.07634556 0.08765727
0.1482804 0.1082169 0.10130823 0.10748249]
[0.06318155 0.1219944 0.10571378 0.09259684 0.07674434 0.08155756
0.14381197 0.10606644 0.10112604 0.10720712]
[0.06401227 0.11857802 0.10351372 0.09282613 0.07650452 0.08633789
0.13780563 0.11081564 0.09815896 0.11144719]
[0.06248259 0.11957233 0.10367811 0.09087221 0.07423493 0.08597486
0.14542845 0.10890803 0.10037883 0.10846966]
[0.06237914 0.11696779 0.10141701 0.09616765 0.07622544 0.08267866
0.13838612 0.11211648 0.104215 0.10944668]
[0.06579288 0.12229872 0.11010514 0.09336487 0.073637 0.0826147
0.13353586 0.1110279 0.09575675 0.11186613]
[0.07195769 0.11362851 0.10209196 0.09843738 0.08495328 0.08896258
0.1266973 0.10588998 0.09808218 0.10929915]
[0.0667842 0.11901519 0.09758375 0.0939486 0.07884438 0.08621528
0.14019409 0.10817348 0.09741134 0.11182958]
[0.06747181 0.11708735 0.10055543 0.09461512 0.07990146 0.08858944
0.13433918 0.10482879 0.1031367 0.10947475]
[0.07167786 0.11286585 0.10629717 0.09974625 0.08057126 0.08559427
0.1320954 0.10700106 0.09908476 0.10506608]
[0.06252195 0.12177636 0.10659451 0.09228689 0.07368523 0.08595145
0.13999948 0.11113587 0.0968601 0.10918814]
[0.07030819 0.11572594 0.10346128 0.09647718 0.08511999 0.08644721
0.13084605 0.10750955 0.09781791 0.10628672]
[0.06637529 0.11842992 0.10352811 0.09914856 0.07689585 0.08710773
0.129308 0.10891142 0.09958518 0.11070991]
[0.06400512 0.11784483 0.10552539 0.09927364 0.07462695 0.08213335
0.13927236 0.10471412 0.09778795 0.11481632]

[0.07379108 0.11451051 0.10265509 0.10131527 0.08400313 0.08831714
0.12243075 0.11046744 0.09880933 0.10370027]
[0.06687417 0.11829633 0.10393833 0.09407801 0.07930336 0.08858167
0.12865719 0.10742629 0.09650747 0.11633723]
[0.05872264 0.12080672 0.10720589 0.09084062 0.07665412 0.09024022
0.13843855 0.10810676 0.0950606 0.11392377]
[0.05932074 0.11362913 0.1048307 0.09412721 0.07491455 0.08807495
0.14153698 0.10913352 0.09705678 0.11737543]
[0.06705944 0.11651175 0.10111145 0.09692764 0.07993872 0.08312983
0.13598284 0.10800267 0.09989992 0.11143575]
[0.06315003 0.11926231 0.10718315 0.09353613 0.07446231 0.08369166
0.14085057 0.1097798 0.09248619 0.1155979]
[0.06260964 0.12473403 0.10495016 0.09039593 0.0773534 0.09065946
0.13858524 0.10744983 0.09421337 0.1090489]
[0.06584854 0.11469795 0.10417502 0.0960644 0.07891428 0.08430067
0.13821292 0.10620337 0.1014059 0.11017689]
[0.06214126 0.11637694 0.10480475 0.09179485 0.0757386 0.08561259
0.1431506 0.11289787 0.10054656 0.10693601]
[0.06478497 0.11146414 0.10358243 0.0966079 0.07433853 0.08673968
0.1381192 0.11005464 0.10224374 0.11206476]
[0.06990754 0.11545107 0.10241692 0.09253387 0.08322427 0.09428162
0.12658921 0.10630665 0.0950723 0.11421652]]
predictions: [6
6 6 6 6
6
6 6]
num_correct_predictions : 319

| Weight Quantization Sensitivity

prob: [[0.06495982 0.11918082 0.09864491 0.0940562 0.0801145 0.08739509
0.13673241 0.10947011 0.09816834 0.11127783]
[0.05549248 0.11798964 0.10293512 0.09164238 0.07436802 0.08000387
0.15481357 0.11216178 0.09908341 0.11150974]
[0.06588065 0.1197661 0.10511339 0.09510185 0.07575884 0.08825654
0.1362668 0.10513788 0.09381906 0.1148988]
[0.06450362 0.11207291 0.10734789 0.09628569 0.07565087 0.08386667
0.13664488 0.10852174 0.10542138 0.10968445]
[0.06808421 0.11455783 0.10570864 0.10277202 0.07839602 0.08526043
0.12840499 0.10830273 0.09925929 0.10925389]
[0.06417527 0.11901271 0.10289083 0.09260361 0.0785844 0.08660547
0.13816075 0.10825703 0.09683392 0.11287602]
[0.06405871 0.11505362 0.10734314 0.10112103 0.07326548 0.08262967
0.13642767 0.11022534 0.09905598 0.11081942]
[0.0691246 0.11514973 0.1035765 0.09723919 0.08194625 0.08457001
0.13199006 0.10749542 0.10015715 0.10875116]
[0.0642417 0.11670783 0.10260619 0.0933946 0.07778593 0.08847553
0.13981916 0.10809225 0.09570879 0.11316808]
[0.06155819 0.11409041 0.10222346 0.09672327 0.07537886 0.08490099

0.14290038 0.10970872 0.09739923 0.11511652]
[0.06658303 0.12206297 0.10344162 0.09097993 0.0774027 0.0873815
0.13554169 0.11069701 0.09148531 0.11442419]
[0.06653426 0.11557209 0.10198856 0.09115627 0.08020879 0.08869968
0.13615142 0.10767497 0.09747167 0.11454239]
[0.06500221 0.11746741 0.1070916 0.1016184 0.07290532 0.08272357
0.1335517 0.10952077 0.10113779 0.10898112]
[0.0601399 0.12271115 0.10589841 0.09048022 0.07278376 0.09110776
0.13570487 0.10593041 0.10158853 0.11365501]
[0.06739572 0.11953505 0.10667973 0.0996708 0.0772314 0.08591618
0.12710729 0.10668834 0.09837738 0.11139818]
[0.06645828 0.11764783 0.10526967 0.09451468 0.07878268 0.08664149
0.13441671 0.10732996 0.09990548 0.10903324]
[0.05911415 0.11567195 0.10134291 0.09664937 0.07617778 0.08309688
0.1453659 0.11068644 0.09668186 0.11521271]
[0.06684722 0.1156932 0.10554756 0.09516318 0.07621521 0.08760685
0.13194133 0.11013366 0.09827497 0.11257687]
[0.0741348 0.11310159 0.10104295 0.09363389 0.08335793 0.08857115
0.12973718 0.10773626 0.10046091 0.10822344]
[0.07202499 0.11304354 0.10355041 0.09576616 0.08209039 0.08654097
0.13077076 0.10814151 0.09870072 0.10937065]
[0.07604162 0.11212003 0.10399942 0.09989291 0.08398816 0.08814288
0.12068086 0.10830096 0.09932306 0.10751001]
[0.06650826 0.11568565 0.10402733 0.10070787 0.0797971 0.08630741
0.13126133 0.10672352 0.09983809 0.1091435]
[0.06357968 0.11785982 0.10288209 0.09279038 0.078782 0.08866049
0.1343603 0.11082034 0.09809871 0.11216617]
[0.06478541 0.12081441 0.11047436 0.09410101 0.07421815 0.08720726
0.1381466 0.10657076 0.09690258 0.1067794]
[0.06296565 0.11753446 0.10267883 0.09643169 0.07512546 0.07885685
0.14408426 0.10755936 0.09740795 0.11735556]
[0.06479324 0.11698849 0.10533649 0.09125778 0.07829934 0.08757518
0.13617335 0.10732577 0.09683954 0.1154107]
[0.0666654 0.12131825 0.09956658 0.09347038 0.07834247 0.0858753
0.13623466 0.10750542 0.09929799 0.11172351]
[0.06148375 0.11744872 0.09870116 0.09816032 0.07671557 0.08651946
0.13855961 0.11177092 0.09553052 0.11510984]
[0.06634934 0.11489227 0.1068787 0.09670875 0.07792079 0.08873393
0.12916352 0.10714494 0.09818671 0.11402109]
[0.05999354 0.11949528 0.10307276 0.09411635 0.07711434 0.08562343
0.13687156 0.11441702 0.09687365 0.11242197]
[0.06563826 0.11510759 0.10401838 0.09980488 0.07851499 0.08904284
0.12934695 0.10660329 0.09722017 0.11470262]
[0.06498263 0.11828276 0.10617477 0.10250381 0.07698105 0.0831101
0.13255769 0.1069871 0.09681477 0.11160525]
[0.06879642 0.11224453 0.10682011 0.09411257 0.07698526 0.08995788
0.1307175 0.10776005 0.09931377 0.11329186]
[0.06101621 0.11632825 0.10311408 0.09381773 0.07411615 0.08790781

0.14333156 0.10514478 0.09808165 0.11714179]
[0.05640357 0.11794227 0.10516096 0.09113033 0.07827497 0.08528902
0.14138703 0.11233146 0.09772614 0.11435433]
[0.06667518 0.11590823 0.11032877 0.09224289 0.08036367 0.09006824
0.12932104 0.10789631 0.09745497 0.1097407]
[0.07716482 0.11150569 0.10344707 0.09695902 0.08444975 0.08993635
0.12248999 0.10649656 0.09950219 0.10804847]
[0.06294376 0.12434705 0.10507952 0.09364776 0.07364379 0.08310082
0.14088725 0.10478974 0.09706707 0.11449324]
[0.067531 0.11807672 0.10542715 0.0988937 0.07640795 0.08481795
0.12952529 0.10946971 0.09949707 0.11035351]
[0.06317485 0.11708811 0.10476095 0.09586737 0.07668652 0.08564949
0.13959126 0.10856154 0.09730794 0.11131196]
[0.06707463 0.12048198 0.10381577 0.09686731 0.07431949 0.08534064
0.1329392 0.10815258 0.09839252 0.11261594]
[0.06549401 0.12085754 0.10752172 0.08902762 0.07711197 0.09251916
0.13728264 0.10621772 0.09981231 0.10415534]
[0.07192056 0.11273374 0.10408373 0.09531134 0.08205885 0.08844951
0.12703754 0.10754058 0.10118217 0.10968193]
[0.06324655 0.11335538 0.10571446 0.09763863 0.07651223 0.0852162
0.1374543 0.10707918 0.0951746 0.1186085]
[0.07329744 0.11456588 0.1038315 0.10139099 0.08312119 0.08749237
0.12315429 0.10966083 0.09825238 0.10523314]
[0.0638826 0.11681335 0.10172985 0.09864976 0.07583917 0.08165997
0.1426568 0.10731381 0.09753964 0.11391503]
[0.06758847 0.11390382 0.10717717 0.09325597 0.07901334 0.0889001
0.13296045 0.10671341 0.09790356 0.11258375]
[0.06934208 0.1151856 0.10418706 0.10094094 0.08081075 0.08593734
0.1296873 0.10819888 0.09949258 0.10621744]
[0.06293852 0.11663748 0.10272936 0.08982276 0.07611219 0.08606823
0.14859284 0.10664932 0.10122689 0.10922242]
[0.06568915 0.11478812 0.10257353 0.09689953 0.07650658 0.08741979
0.13425195 0.10927325 0.09980969 0.11278848]
[0.06487567 0.11983055 0.09905829 0.09113234 0.07674676 0.08694712
0.14037162 0.1107365 0.0985128 0.11178832]
[0.06543549 0.12036851 0.10315952 0.09168234 0.07789183 0.08908626
0.14005698 0.11031732 0.09869483 0.10330699]
[0.06402055 0.11331115 0.10495529 0.09738351 0.07849872 0.08161144
0.13775504 0.10903516 0.10199846 0.11143072]
[0.06900638 0.11278249 0.10465009 0.09692495 0.07857716 0.08559738
0.1348522 0.10654262 0.10100488 0.11006185]
[0.05959223 0.11925574 0.10175245 0.09259318 0.07635453 0.08399223
0.14080156 0.11150538 0.10163271 0.11252006]
[0.06905401 0.12007374 0.1016923 0.09756996 0.07852837 0.08317574
0.13518701 0.1077002 0.09726188 0.10975669]
[0.06302752 0.11447358 0.10648025 0.09156459 0.07885426 0.08689717
0.13725592 0.10945047 0.1015586 0.11043766]
[0.06786201 0.11753254 0.10503703 0.09157898 0.07738516 0.089481

0.13285708 0.10794988 0.09863363 0.11168278]
[0.06149613 0.11904075 0.1050856 0.09004295 0.07618076 0.08713476
0.13913487 0.10992559 0.09492785 0.11703073]
[0.06425507 0.11739167 0.10075266 0.09529673 0.07871455 0.08500735
0.1347131 0.11169519 0.09937657 0.11279712]
[0.06367858 0.12265996 0.10544519 0.09231647 0.07783913 0.08937838
0.1362869 0.10530438 0.09375215 0.11333887]
[0.06747996 0.11669876 0.10353179 0.09529193 0.08041617 0.08390624
0.12879379 0.10750948 0.10281425 0.1135576]
[0.06006783 0.11712351 0.10272551 0.09363742 0.07417715 0.08647367
0.15093973 0.10818593 0.09991307 0.10675611]
[0.07789634 0.11125461 0.10219424 0.09975918 0.08619049 0.08939465
0.1238671 0.10526827 0.09840694 0.10576823]
[0.05350359 0.12590437 0.10056902 0.08968633 0.07297094 0.08655245
0.15121654 0.11188038 0.09151147 0.11620494]
[0.06906673 0.11538898 0.10439841 0.09502427 0.08040936 0.08834192
0.13632417 0.10685176 0.09565545 0.10853896]
[0.0643419 0.11475322 0.11080524 0.09548525 0.07728745 0.09023072
0.12985137 0.10514319 0.09741565 0.11468605]
[0.06042447 0.11871648 0.10089543 0.09427885 0.07458939 0.07976583
0.14656812 0.11397076 0.10375342 0.10703714]
[0.06485656 0.1146951 0.1026592 0.09290126 0.08013451 0.0886725
0.13987286 0.10682635 0.09898179 0.11039981]
[0.07051613 0.11414557 0.10241832 0.09306136 0.08427054 0.08859325
0.13009037 0.10554808 0.10107286 0.11028341]
[0.06350341 0.11524947 0.10158379 0.09646179 0.07590327 0.08310124
0.14073811 0.10789043 0.10047923 0.11508939]
[0.06422487 0.11975525 0.10623067 0.09333409 0.07732781 0.0870249
0.13463095 0.10753885 0.09426045 0.11567201]
[0.06128207 0.11803883 0.10673086 0.0976973 0.07521028 0.08259245
0.14304806 0.1085875 0.09771094 0.10910168]
[0.06934725 0.11364117 0.10211834 0.09689651 0.08137582 0.08866995
0.12675361 0.10820182 0.10395973 0.1090358]
[0.07002495 0.11551013 0.10328357 0.097805 0.08191942 0.08829866
0.1297594 0.10707755 0.09892446 0.10739681]
[0.06526762 0.11746136 0.10211997 0.09311213 0.07693789 0.087455
0.14107329 0.10751752 0.09721706 0.11183815]
[0.06677175 0.11652105 0.10168903 0.09705986 0.07834037 0.08388482
0.13505794 0.10779164 0.10332157 0.109562]
[0.06826983 0.12037387 0.10255601 0.09511814 0.07933477 0.08639862
0.12916875 0.10853842 0.09846541 0.11177627]
[0.05767319 0.11524429 0.10080645 0.09537242 0.07575718 0.08777693
0.14478585 0.11212538 0.0983224 0.11213586]
[0.05652111 0.12125861 0.10312041 0.09553882 0.07442838 0.08264709
0.14680581 0.11050747 0.0973032 0.11186913]
[0.06094245 0.12120816 0.10280924 0.09468714 0.07364969 0.08246794
0.13801242 0.1115491 0.09859946 0.11607425]
[0.0695243 0.11424539 0.10249458 0.09435434 0.08206353 0.08969167

[0.06069332 0.12462553 0.09909194 0.09072662 0.0756798 0.08489917
0.14562893 0.11095574 0.09495006 0.11274895]
[0.06479082 0.11396558 0.10009912 0.09359843 0.07954187 0.08634994
0.13551094 0.10872227 0.10199425 0.11542667]
[0.06137282 0.12160413 0.10080666 0.09419559 0.07691967 0.08767713
0.13949038 0.10854316 0.09703818 0.11235221]
[0.07416244 0.11343854 0.10435686 0.10233558 0.08251631 0.08644652
0.12245705 0.10790078 0.10007899 0.10630696]
[0.0673124 0.11726447 0.10478837 0.0968155 0.07877965 0.08959194
0.13366581 0.1067266 0.09209215 0.11296318]
[0.06298446 0.11978213 0.10550956 0.09730769 0.07421439 0.08702181
0.1358662 0.10895551 0.09598508 0.1123732]
[0.06298218 0.11975473 0.10467352 0.09528846 0.07645668 0.08475833
0.13919424 0.1102083 0.1007174 0.10596611]
[0.06993086 0.1142565 0.10493667 0.09618763 0.08090737 0.08989761
0.12588648 0.1093706 0.10029651 0.10832971]
[0.06266313 0.12414778 0.10540324 0.09133024 0.07334261 0.08528977
0.13872719 0.10601521 0.0954803 0.11760052]
[0.06493118 0.11825979 0.1047252 0.09632241 0.07607128 0.08505683
0.1329693 0.110025 0.10039521 0.11124381]
[0.06677252 0.11471976 0.10101301 0.09526084 0.07864925 0.08497699
0.13770586 0.10648005 0.10459854 0.10982309]
[0.06414189 0.12014502 0.10287473 0.09526753 0.07795333 0.08428162
0.14202043 0.10677469 0.09564307 0.1108977]
[0.06292745 0.12038876 0.10171032 0.09616969 0.07772229 0.08331812
0.14300986 0.1089696 0.09672093 0.10906294]
[0.06767609 0.11189026 0.10211933 0.09447572 0.07919169 0.08810003
0.13314258 0.10871594 0.10271438 0.11197397]
[0.05900804 0.11607165 0.10180517 0.0919286 0.07735327 0.08656094
0.14589639 0.10933382 0.10077604 0.11126608]
[0.06169885 0.11755415 0.10190464 0.09776247 0.07182544 0.08250993
0.1475158 0.11075233 0.1011437 0.10733262]
[0.06050986 0.12038279 0.10543739 0.0969689 0.07572053 0.08527466
0.13808309 0.10695875 0.09213806 0.11852605]
[0.0639897 0.11308552 0.10397386 0.0978106 0.07743862 0.08401467
0.13872416 0.11073785 0.09896079 0.11126423]
[0.06223487 0.11608817 0.10640383 0.09954321 0.07453765 0.08419953
0.13568956 0.1118989 0.10152499 0.10787926]
[0.06267703 0.11884115 0.10574761 0.09288621 0.07654265 0.09164103
0.13527714 0.10944463 0.09575411 0.11118843]
[0.06491508 0.12020881 0.10380571 0.09589519 0.07505185 0.08535066
0.13994566 0.10881315 0.09352139 0.11249258]
[0.06736418 0.11739855 0.1038025 0.09626073 0.07998462 0.08534063
0.13446265 0.10603787 0.09952741 0.1098208]
[0.0618872 0.11682886 0.10224354 0.09402617 0.07631326 0.08204485
0.14500725 0.10659917 0.09869193 0.11635768]
[0.06843243 0.11597295 0.10411944 0.09236389 0.08176929 0.09241693
0.13002993 0.10606165 0.09556217 0.11327138]

[0.06112639 0.12317012 0.10235122 0.09350529 0.07963912 0.08639725
0.1418761 0.10510699 0.09657849 0.11024897]
[0.05919084 0.12027191 0.10376016 0.0936929 0.07441658 0.08547131
0.14530125 0.11177891 0.09396365 0.11215241]
[0.05948548 0.12524058 0.10534878 0.0888235 0.07420287 0.08311944
0.14490941 0.11047538 0.09555026 0.11284424]
[0.06709477 0.11855892 0.10569393 0.09183705 0.0773064 0.09099075
0.1328652 0.10790341 0.09529339 0.11245622]
[0.05487349 0.12640482 0.10403303 0.09381834 0.07443994 0.0847541
0.14425346 0.11189356 0.09404152 0.11148775]
[0.06756458 0.11431872 0.10210034 0.09596337 0.0807398 0.08857456
0.13464086 0.10923325 0.1002291 0.10663538]
[0.06663068 0.12030332 0.1004306 0.09219427 0.08171465 0.08485631
0.13733654 0.11121503 0.09907056 0.10624813]
[0.05591229 0.11741521 0.10715891 0.09355812 0.07520439 0.08584225
0.13865967 0.10974345 0.10202234 0.11448339]
[0.0619899 0.11747275 0.10448315 0.09658538 0.07585201 0.08794732
0.13398543 0.10963631 0.09979997 0.11224773]
[0.06368222 0.11817703 0.10624612 0.09967215 0.07556223 0.08146928
0.13777806 0.10861329 0.09902709 0.1097725]
[0.06049647 0.12091977 0.09968615 0.09546263 0.0757629 0.08402228
0.14259101 0.10821313 0.10026502 0.11258057]
[0.06462079 0.11655708 0.10459764 0.10045008 0.07556395 0.08400043
0.1321747 0.11071625 0.10082231 0.11049683]
[0.06868699 0.11242612 0.10237022 0.09529585 0.08083362 0.09020342
0.13220647 0.10467994 0.09902812 0.11426934]
[0.07234416 0.11525477 0.10373642 0.09970592 0.08218484 0.08611043
0.12662457 0.10978509 0.09759288 0.10666095]
[0.0716826 0.11819138 0.10651026 0.09643734 0.07973722 0.08974722
0.1323973 0.10291919 0.09278242 0.10959504]
[0.06768028 0.1165207 0.10790455 0.09254339 0.07637893 0.08815289
0.13327071 0.1061467 0.09970368 0.11169826]
[0.0702629 0.11595796 0.10884405 0.09737498 0.07508888 0.09132063
0.12494255 0.1069702 0.09863313 0.11060466]
[0.0653678 0.12420022 0.09972072 0.09499165 0.07671804 0.08457778
0.13544609 0.11152177 0.09670029 0.11075556]
[0.06997707 0.11504593 0.10218474 0.10000876 0.08259845 0.0865114
0.13124247 0.10821505 0.09589798 0.10831819]
[0.06335048 0.12073655 0.10524014 0.09096168 0.0759606 0.08740368
0.13452013 0.11192341 0.09792691 0.11197654]
[0.06175955 0.1204927 0.10235008 0.09581091 0.07237684 0.08285318
0.1417916 0.11253317 0.10021165 0.10982024]
[0.06166319 0.11363259 0.10342242 0.0961543 0.0756911 0.08596955
0.13976233 0.11374469 0.10071048 0.10924938]
[0.064546 0.11486595 0.09964692 0.09394141 0.07962452 0.08908165
0.13893612 0.10686138 0.10065919 0.11183684]
[0.0600383 0.11938884 0.10470463 0.09409144 0.07373758 0.08471894
0.13818622 0.11150628 0.09663948 0.11698837]

[0.07509466 0.11312713 0.10415889 0.10111464 0.08368424 0.08729748
0.12081014 0.11056998 0.09862098 0.10552171]
[0.06140279 0.11992789 0.10285275 0.09423209 0.07588771 0.08609864
0.14159197 0.10734166 0.09878356 0.111881]
[0.06740906 0.11687317 0.10125507 0.09181187 0.07999958 0.08787684
0.13578947 0.10775689 0.10039654 0.11083156]
[0.06791576 0.11357911 0.09962595 0.09597886 0.08268392 0.08662158
0.1331863 0.10991229 0.10231104 0.10818519]
[0.06599061 0.12083762 0.10558557 0.09258519 0.07890135 0.0891026
0.13738038 0.10759423 0.09414618 0.10787627]
[0.0632301 0.11973874 0.10171267 0.09211325 0.07786856 0.08950751
0.14065456 0.11026438 0.09514901 0.10976101]
[0.06380942 0.11972291 0.10249185 0.0924881 0.07632119 0.09235806
0.13947438 0.10653298 0.0960295 0.11077151]
[0.06979705 0.1156819 0.10252204 0.10178125 0.08006585 0.08730627
0.12664784 0.10753222 0.09883918 0.10982644]
[0.0617381 0.11692737 0.10281349 0.09278839 0.07504555 0.08467415
0.147293 0.10910341 0.10019358 0.109423]
[0.06387292 0.11937957 0.10276596 0.09727301 0.07592569 0.08500688
0.13935155 0.10779563 0.10139541 0.10723334]
[0.06980455 0.1134188 0.1049537 0.09431075 0.07837869 0.08969641
0.13068196 0.1064752 0.09910768 0.11317227]
[0.06459936 0.11790255 0.10479892 0.0912736 0.07813586 0.09124566
0.1303336 0.10803635 0.09840204 0.11527217]
[0.06569792 0.11842285 0.10403126 0.09184911 0.0793381 0.08995897
0.13458781 0.10857336 0.09767186 0.10986878]
[0.06324461 0.11354837 0.10052605 0.09407643 0.07590138 0.08256571
0.14543605 0.10905562 0.10185688 0.11378894]
[0.06630623 0.11414807 0.10484943 0.09400932 0.0785377 0.09044178
0.13662411 0.10471096 0.0952988 0.11507358]
[0.06321395 0.11532582 0.10372949 0.09579533 0.07597029 0.08538095
0.13676116 0.10967162 0.09987857 0.11427288]
[0.06409494 0.11862741 0.09936118 0.09267307 0.07720628 0.0877145
0.14006265 0.10669111 0.10085893 0.11270998]
[0.0640684 0.11757648 0.10473269 0.09068209 0.07696324 0.08641127
0.1383671 0.11135553 0.09765873 0.11218461]
[0.06314927 0.12228086 0.10237988 0.08928796 0.08026519 0.08536726
0.14392042 0.10789623 0.09468298 0.11076993]
[0.07379264 0.11111894 0.10360184 0.0999735 0.08520836 0.08698906
0.1255593 0.10690248 0.09809965 0.1087542]
[0.06752001 0.11575697 0.10425249 0.09279153 0.08414085 0.08888067
0.13127643 0.10551182 0.09956603 0.11030322]
[0.06047487 0.12179301 0.10077304 0.09486897 0.07361282 0.08326758
0.14798175 0.11135032 0.09657851 0.10929925]
[0.06704141 0.11948211 0.10390361 0.09125379 0.07880181 0.09216916
0.13193035 0.10714717 0.09666714 0.11160337]
[0.06491704 0.12014026 0.10023837 0.09599419 0.07839262 0.08465556
0.1349965 0.11107922 0.10002821 0.10955799]

[0.06392468 0.11628129 0.1000175 0.0917123 0.07843748 0.08667973
0.13647301 0.1105748 0.09874289 0.1171563]
[0.06354848 0.11732425 0.10173573 0.09178803 0.07947838 0.08599309
0.14227776 0.10660679 0.10081349 0.11043403]
[0.06925196 0.11382171 0.10754554 0.09366829 0.07951964 0.08866048
0.12737884 0.10835818 0.10055096 0.1112444]
[0.07086799 0.1116749 0.10562062 0.0987289 0.08262327 0.08615026
0.13138607 0.10879538 0.09793479 0.10621777]
[0.06321932 0.11537062 0.10255793 0.09334857 0.07369418 0.08657027
0.14491898 0.10854854 0.0988538 0.11291771]
[0.06253593 0.12040631 0.10765924 0.09050798 0.07539994 0.0892657
0.1347505 0.10813911 0.09528572 0.11604956]
[0.07230584 0.11721279 0.10820068 0.09980401 0.07917585 0.08760777
0.12294114 0.10771203 0.09734462 0.10769522]
[0.05936399 0.12245431 0.10119823 0.09241625 0.07574492 0.08579109
0.14213121 0.11220402 0.09577978 0.1129163]
[0.06224288 0.11972854 0.10007845 0.09609664 0.07703173 0.08230437
0.14481118 0.10736858 0.10090177 0.1094359]
[0.06505473 0.11685595 0.10525227 0.09422931 0.07446329 0.0855242
0.13685684 0.10748589 0.09762909 0.11664854]
[0.0747666 0.11190712 0.10419861 0.09963835 0.08215036 0.08633117
0.12953128 0.10687529 0.09728117 0.10732006]
[0.06273611 0.11567535 0.10135899 0.09547611 0.07891832 0.08696496
0.13891597 0.10962951 0.09967748 0.11064734]
[0.05920162 0.12305476 0.10677052 0.08952473 0.07533126 0.08583694
0.14029984 0.10650294 0.09591647 0.11756084]
[0.05888922 0.11918429 0.10005517 0.08869962 0.0788543 0.08651543
0.14440121 0.10995624 0.09758545 0.11585899]
[0.06370743 0.11833157 0.10272244 0.09593756 0.07497001 0.08201727
0.14272803 0.10507835 0.09989163 0.11461577]
[0.06474941 0.11676423 0.10046616 0.09418733 0.07807763 0.08194876
0.14049993 0.11042077 0.10023554 0.11265019]
[0.06353965 0.12167685 0.10440678 0.09739105 0.07638077 0.08338313
0.13157085 0.11227375 0.09703203 0.11234506]
[0.06371266 0.12018188 0.10480879 0.0963354 0.07606255 0.0844546
0.13305297 0.10897329 0.09776976 0.11464806]
[0.06181775 0.12050582 0.10468019 0.09159034 0.07772051 0.08676495
0.1354022 0.11231761 0.09885657 0.11034413]
[0.06467653 0.11800306 0.10336866 0.09685848 0.07906651 0.08396237
0.13466513 0.10633375 0.09843414 0.11463133]
[0.07487126 0.11478359 0.10693645 0.09771043 0.08252118 0.09090501
0.11993781 0.10600019 0.09941637 0.10691776]
[0.06018807 0.11738296 0.10316462 0.09344567 0.07249833 0.08725122
0.14576495 0.10865007 0.09910568 0.11254826]
[0.0646137 0.11780444 0.09966714 0.09300641 0.07503235 0.08712848
0.14334477 0.10910925 0.09642226 0.11387113]
[0.06449027 0.11998241 0.10423437 0.09598973 0.07892936 0.08532026
0.13320413 0.10774912 0.09854904 0.11155132]

0.1427508 0.10774837 0.0943612 0.11470893]
[0.05622375 0.12724012 0.10046865 0.09029157 0.07506115 0.08529896
0.14619917 0.11099954 0.09424383 0.11397313]
[0.06629037 0.11910634 0.09914502 0.09594565 0.07924113 0.08749982
0.13510053 0.10684556 0.09924181 0.11158379]
[0.0612472 0.11226554 0.10298614 0.0936341 0.07791745 0.08783338
0.14721456 0.10771585 0.09749497 0.11169073]
[0.07160705 0.11588347 0.10470193 0.0988996 0.08244808 0.08740481
0.12867773 0.10735676 0.09601557 0.10700502]
[0.0714335 0.11359326 0.10654858 0.09492555 0.08068779 0.08818709
0.13016063 0.10513762 0.09804565 0.11128026]
[0.06702534 0.11450781 0.10047849 0.09905546 0.08065712 0.08378981
0.13621609 0.1083407 0.10028005 0.1096491]
[0.06101551 0.12038955 0.1067514 0.09232911 0.07591178 0.08648381
0.13579978 0.1115735 0.09606247 0.11368315]
[0.05878344 0.11798614 0.10183264 0.09727788 0.07620764 0.08482637
0.13972436 0.11062992 0.10079375 0.11193786]
[0.06497451 0.1213549 0.10510921 0.09777868 0.07540482 0.08615018
0.13042298 0.10909291 0.09610595 0.11360579]
[0.07297228 0.11251774 0.10408142 0.09123024 0.0847048 0.0882047
0.13186623 0.10698523 0.09982509 0.10761216]
[0.07318532 0.11408385 0.1065749 0.09917217 0.08207467 0.08739386
0.12749426 0.10653316 0.09825053 0.10523728]
[0.06499331 0.11624777 0.10398401 0.09310349 0.07811902 0.08593831
0.14196947 0.10744268 0.09251173 0.11569025]
[0.0719263 0.11419043 0.10531297 0.09888994 0.08487689 0.08811662
0.1259364 0.10639001 0.09672383 0.10763667]
[0.06313509 0.12524241 0.10242772 0.09370191 0.07361684 0.08541165
0.1370279 0.11039239 0.09618369 0.11286027]
[0.06881538 0.11545148 0.10368241 0.09891192 0.08160947 0.08474114
0.13302977 0.10760659 0.09932231 0.10682962]
[0.06734248 0.11284002 0.10601589 0.09454276 0.07783216 0.0853066
0.132604 0.1078854 0.10183344 0.11379723]
[0.05845109 0.12502617 0.10526807 0.09087467 0.07651592 0.08874414
0.14249726 0.10568859 0.09287762 0.1140564]
[0.0605489 0.12282966 0.10250265 0.08857002 0.07643036 0.08736224
0.1478172 0.10735822 0.09289025 0.11369058]
[0.06093733 0.12153696 0.10549983 0.09193821 0.07206444 0.08383712
0.14190018 0.11096078 0.10193592 0.10938923]
[0.06536564 0.11654216 0.1035629 0.09172764 0.07800356 0.08715925
0.13424505 0.10811582 0.10030431 0.11497372]
[0.06214838 0.12211369 0.10013438 0.0926306 0.07644121 0.08442818
0.14514765 0.10786917 0.09563877 0.11344807]
[0.06978074 0.11349869 0.10174388 0.0987311 0.08102228 0.08773111
0.13195857 0.10417743 0.09948298 0.11187328]
[0.06420578 0.12076163 0.10301463 0.092826 0.07615666 0.0877678
0.13511436 0.11098363 0.09729872 0.1118708]
[0.06194294 0.12001508 0.10091791 0.0890972 0.07597819 0.08663179

0.14628209 0.10924316 0.09954716 0.11034452]
[0.06468852 0.12003799 0.10745243 0.09978061 0.07681034 0.08623458
0.1369636 0.10437903 0.09177224 0.11188061]
[0.06392784 0.11886963 0.09900273 0.08832026 0.07822856 0.09086461
0.13998018 0.11079334 0.09879984 0.11121304]
[0.06591897 0.12117954 0.10301369 0.09186321 0.07614918 0.08468317
0.13965936 0.10934904 0.09596287 0.11222091]
[0.06584691 0.11972536 0.10477582 0.09233386 0.077406 0.08616417
0.13711435 0.10796493 0.09486093 0.11380756]
[0.06289316 0.12049758 0.10448238 0.09766237 0.07657163 0.08521289
0.13742848 0.10722075 0.09589922 0.11213155]
[0.069618 0.11345324 0.10267583 0.10057018 0.08297612 0.08520426
0.13296857 0.10759597 0.09672169 0.10821608]
[0.06592985 0.11700045 0.10111499 0.09781108 0.07858221 0.08637414
0.1356899 0.10802003 0.10006941 0.10940793]
[0.06248032 0.11248991 0.10138924 0.10214628 0.07347973 0.08544324
0.14156686 0.10839354 0.09453892 0.11807199]
[0.06633513 0.11247358 0.10325734 0.1001908 0.07620165 0.08388115
0.13659534 0.10988692 0.09832801 0.11285006]
[0.06049405 0.11283217 0.09984601 0.09025796 0.07781623 0.08764903
0.14646871 0.10964221 0.09782704 0.11716656]
[0.05955037 0.11638904 0.10545725 0.09328831 0.07546419 0.08420394
0.13846779 0.11440466 0.0961052 0.11666927]
[0.06930111 0.11479183 0.10379636 0.09760564 0.07970434 0.08797381
0.13008144 0.10644683 0.10015178 0.1101469]
[0.06353983 0.1172488 0.10436251 0.09269403 0.07562695 0.09023923
0.1393826 0.11036767 0.09617689 0.11036148]
[0.06576199 0.11733594 0.10093509 0.09746555 0.07483771 0.08492255
0.13982964 0.10615131 0.10415342 0.10860687]
[0.07253785 0.10952594 0.10170376 0.09813616 0.08494586 0.09075004
0.12648502 0.10442381 0.09906389 0.11242768]
[0.06378978 0.11918664 0.10783386 0.09185397 0.07396712 0.09012419
0.13920888 0.10675074 0.10119311 0.10609171]
[0.05921499 0.12043056 0.10532218 0.0937819 0.07502184 0.08558138
0.13944927 0.11200017 0.09689271 0.11230502]
[0.06547797 0.11559045 0.10353527 0.09682442 0.07549857 0.08488693
0.1369786 0.11077981 0.09992372 0.11050425]
[0.05971044 0.12324455 0.10001573 0.09205874 0.07726078 0.08502073
0.14152242 0.11260009 0.09341937 0.11514719]
[0.06337191 0.11964685 0.10273138 0.09816518 0.07660244 0.08376031
0.13862875 0.11025262 0.09467401 0.11216649]
[0.06173198 0.11840324 0.10037699 0.08812361 0.07935978 0.08493862
0.1472006 0.10689508 0.09728432 0.11568574]
[0.06959759 0.10976972 0.10375129 0.09603459 0.08036582 0.08739074
0.13445634 0.10636358 0.10340441 0.10886598]
[0.06005026 0.118136 0.10322553 0.09406465 0.07651572 0.08176211
0.13922231 0.10893411 0.09880815 0.11928112]
[0.06057905 0.12250606 0.10151587 0.09183297 0.0770663 0.08824427

0.14325427 0.1109425 0.09513237 0.1089264]
[0.06764454 0.11760479 0.09989608 0.09478108 0.0783489 0.08541293
0.14208688 0.10306631 0.09973205 0.11142643]
[0.06090861 0.11429149 0.1026939 0.09194808 0.07517021 0.08418762
0.14154677 0.11145783 0.10343361 0.11436187]
[0.06460369 0.11355099 0.10415696 0.10087246 0.07793242 0.0826318
0.1370256 0.10328226 0.09949158 0.11645225]
[0.06593059 0.12068091 0.10828128 0.09053355 0.07836151 0.09225905
0.13664244 0.10532554 0.0931265 0.10885867]
[0.06387763 0.11678797 0.10379142 0.0950807 0.07638329 0.08625164
0.13510251 0.10957075 0.10011687 0.11303714]
[0.0680653 0.11837887 0.10076031 0.09173979 0.07860691 0.088166
0.13677926 0.10712389 0.09766716 0.11271255]
[0.07266963 0.11307639 0.10537685 0.09741993 0.08374222 0.0879982
0.12829696 0.10650335 0.09836599 0.10655052]
[0.062332 0.11979768 0.1006747 0.09374626 0.07541907 0.08876123
0.13785937 0.10919195 0.09620345 0.11601426]
[0.06559268 0.11968698 0.10370743 0.09570619 0.07844432 0.08461542
0.13312492 0.10819712 0.09921475 0.11171032]
[0.06096276 0.11839963 0.10607059 0.09182175 0.07612648 0.08449142
0.14383411 0.10637126 0.09546741 0.11645458]
[0.06951436 0.11399148 0.10842056 0.09758835 0.07836236 0.08944888
0.13005711 0.10835442 0.09533407 0.1089284]
[0.06530748 0.11809985 0.10551134 0.09673311 0.07515548 0.08703647
0.13626754 0.10950565 0.09401362 0.11236935]
[0.06079527 0.11609247 0.10583089 0.09512611 0.0769062 0.08966509
0.13454738 0.10811464 0.09433772 0.11858428]
[0.07340562 0.1147397 0.10600889 0.10036843 0.08401652 0.08698089
0.12264632 0.10847428 0.09713849 0.10622074]
[0.06473456 0.11773745 0.1022639 0.09577718 0.07826303 0.08385296
0.13412632 0.11065153 0.09860345 0.11398951]
[0.06264163 0.11827157 0.10041736 0.09318428 0.07699539 0.08697497
0.13833126 0.11124334 0.09761539 0.11432477]
[0.06079891 0.122971 0.10023753 0.09391022 0.07727785 0.08772122
0.14166446 0.11187156 0.09293854 0.11060864]
[0.06785963 0.11265461 0.10328569 0.09913082 0.08114018 0.0869459
0.13341105 0.10597847 0.09878977 0.11080389]
[0.06432416 0.11465494 0.10444842 0.10076341 0.07880209 0.08566272
0.13516782 0.10458512 0.09697878 0.11461242]
[0.05921641 0.11947197 0.09885982 0.09609251 0.0764458 0.08306139
0.14411421 0.11126134 0.09833591 0.11314066]
[0.06131325 0.12124118 0.10261542 0.08931851 0.07414279 0.08520411
0.14787966 0.10644385 0.0953533 0.11648785]
[0.06054771 0.11927155 0.1039328 0.09558222 0.07754593 0.08525156
0.13481712 0.10905651 0.10062561 0.11336884]
[0.06736 0.11767171 0.10822061 0.09372554 0.07673162 0.08276409
0.13390158 0.10836153 0.09598809 0.1152752]
[0.07409232 0.11234307 0.10596628 0.09840028 0.08383383 0.08667007

[0.06957064 0.11910534 0.10080301 0.10007405 0.07625973 0.08312008
0.1374617 0.10562111 0.0997555 0.1082287]
[0.06650914 0.11774723 0.09854353 0.09082224 0.07958142 0.08598016
0.13894697 0.10762505 0.09996213 0.11428215]
[0.05844742 0.11439338 0.10387548 0.09441119 0.07757374 0.08631242
0.13932633 0.11278868 0.10282099 0.11005034]
[0.06375907 0.11905945 0.10620224 0.09723723 0.07705048 0.08917927
0.13499963 0.10756527 0.09071653 0.11423086]
[0.06270412 0.11512363 0.10346662 0.09520811 0.07716952 0.08579251
0.13734068 0.11089431 0.09823897 0.11406165]
[0.06227716 0.11706997 0.10298434 0.09829284 0.07314764 0.08302411
0.14016747 0.11209105 0.09740922 0.11353622]
[0.06924507 0.1149762 0.10383894 0.0953484 0.0770883 0.08989528
0.13531479 0.10830319 0.09470145 0.11128838]
[0.06580137 0.12093477 0.10540681 0.09783828 0.07507756 0.08655421
0.13556829 0.10816104 0.09405603 0.11060164]
[0.06689682 0.11786731 0.10367418 0.10056843 0.07791994 0.08534085
0.13225809 0.10825663 0.09812883 0.10908883]
[0.07035902 0.11516593 0.10365748 0.10252035 0.0799402 0.08464225
0.12749237 0.1102829 0.09873274 0.10720677]
[0.06126783 0.12349573 0.10316921 0.09065419 0.07423466 0.08523428
0.14261848 0.10723154 0.09383382 0.11826023]
[0.06464632 0.11942789 0.11032648 0.09443533 0.07430659 0.08729973
0.13221018 0.108606 0.09587799 0.11286334]
[0.05940443 0.12226641 0.09992495 0.09195089 0.07597909 0.07940999
0.14945205 0.10922488 0.09754196 0.11484532]
[0.06024605 0.12230901 0.10368751 0.08652841 0.07649045 0.0849198
0.1490621 0.10677327 0.09670343 0.11327988]
[0.06757427 0.11369814 0.10506833 0.09849071 0.07799152 0.08608858
0.1309317 0.10891311 0.09685188 0.11439179]
[0.06538876 0.11566078 0.10251973 0.09608991 0.07589494 0.0883621
0.13358484 0.1083556 0.10071258 0.11343073]
[0.06531393 0.12336895 0.10009746 0.09700171 0.07462598 0.08295049
0.13830234 0.1102371 0.09389105 0.11421095]
[0.06375676 0.1177754 0.10359807 0.09440402 0.07615907 0.08534609
0.13900982 0.11140299 0.09736039 0.11118734]
[0.05847586 0.12001282 0.10145433 0.09074184 0.07463957 0.08622198
0.14620271 0.1108037 0.09588572 0.11556147]
[0.07102175 0.11569054 0.10283056 0.10040698 0.08221313 0.08596362
0.12614809 0.11058106 0.0990755 0.10606878]
[0.06342037 0.11670765 0.10300782 0.09903946 0.07524348 0.08629473
0.14173315 0.10826281 0.09551276 0.11077764]
[0.065444 0.11905714 0.10851933 0.09332731 0.07413498 0.09012967
0.13435878 0.1079127 0.09894397 0.10817222]
[0.06616289 0.12009863 0.10041352 0.09108411 0.07907282 0.09043816
0.13786204 0.11113827 0.09557521 0.10815433]
[0.06094466 0.11986397 0.10383384 0.09297092 0.07659753 0.08449323
0.14452244 0.11058655 0.09194469 0.11424202]

[0.06123946 0.11893612 0.10338085 0.08985978 0.07490363 0.09050497
0.14451765 0.10725742 0.09930695 0.11009329]
[0.06333643 0.12087028 0.10341173 0.09290539 0.07540314 0.08747506
0.14120471 0.1080375 0.09726015 0.11009555]
[0.0635877 0.11885195 0.1057531 0.09574506 0.07349644 0.08431308
0.14075324 0.10472144 0.0957664 0.11701146]
[0.06285948 0.11687884 0.10475063 0.09050561 0.07599087 0.08659506
0.1379859 0.10963382 0.10397459 0.11082521]
[0.06439059 0.11548623 0.10425449 0.09827517 0.07828519 0.08225076
0.14170538 0.10747965 0.09872847 0.10914408]
[0.06155983 0.1182641 0.10158918 0.09167127 0.07747889 0.08789235
0.13625771 0.1115731 0.10087094 0.11284265]
[0.06256566 0.11624191 0.10031911 0.09460427 0.07497854 0.08228976
0.14451638 0.11071543 0.10193802 0.11183097]
[0.06312021 0.12279842 0.09850902 0.09121808 0.07753601 0.08275849
0.1406399 0.11102169 0.10052057 0.11187752]
[0.05943516 0.12051338 0.09948842 0.08868003 0.07656745 0.08340489
0.14746745 0.11280432 0.09579497 0.11584389]
[0.06759295 0.11942186 0.09973801 0.09493783 0.08071123 0.08402845
0.13852495 0.10666942 0.09892149 0.10945377]
[0.06748026 0.11645152 0.10315835 0.09057432 0.07695771 0.08920886
0.13336082 0.10719302 0.1006607 0.11495445]
[0.05930199 0.12639658 0.1047181 0.09327333 0.07338083 0.08295922
0.1416439 0.10912384 0.09799096 0.11121118]
[0.07024428 0.11494324 0.10018135 0.09516279 0.08201884 0.08775745
0.1303618 0.10574888 0.10163695 0.11194437]
[0.06117747 0.1163837 0.10003539 0.08921096 0.07837728 0.08756502
0.14224043 0.10929962 0.09839536 0.11731476]
[0.07176784 0.11407634 0.10344826 0.09665745 0.08287985 0.08657148
0.13161871 0.1076914 0.09860523 0.10668338]
[0.07526745 0.10782787 0.10194971 0.09861211 0.08662923 0.08955874
0.12447255 0.10581026 0.10055743 0.10931467]
[0.0687146 0.11879057 0.10528633 0.09505271 0.07804851 0.08534946
0.12992561 0.10713831 0.10136162 0.11033225]
[0.0646302 0.12047793 0.10678103 0.09261476 0.07800601 0.08967659
0.13207558 0.10748156 0.09778445 0.1104719]
[0.06222812 0.1221258 0.10309634 0.0894416 0.07792918 0.08532885
0.141676 0.10703809 0.09528501 0.11585107]
[0.06838287 0.11429727 0.10461906 0.09922253 0.07711423 0.08603604
0.13397029 0.10600925 0.099079 0.1112695]
[0.0656528 0.11337008 0.10504467 0.10361415 0.07634602 0.08496605
0.13375212 0.10706284 0.09557857 0.11461279]
[0.06662289 0.11337383 0.10449991 0.1030305 0.07939567 0.08278572
0.13244182 0.10558084 0.09674941 0.11551937]
[0.06570569 0.1150059 0.10590299 0.0984849 0.07368552 0.08544347
0.13558114 0.10993509 0.10126701 0.10898837]
[0.07150926 0.11356143 0.10482784 0.09952755 0.08354602 0.08550863
0.12887444 0.10858094 0.09788783 0.10617605]

[0.06511004 0.1171585 0.10543262 0.0961969 0.07712138 0.08632828
0.140122 0.10654182 0.0967553 0.109233]
[0.06515187 0.12023518 0.10433125 0.09894487 0.07736965 0.08643086
0.13298477 0.10442381 0.0982243 0.11190346]
[0.06287947 0.1222107 0.10209239 0.0915052 0.07394586 0.0863225
0.14483045 0.11039086 0.09492633 0.1108961]
[0.06452998 0.11573524 0.10372251 0.09840854 0.07630834 0.083829
0.13253836 0.11233596 0.10088456 0.11170753]
[0.06279776 0.1148965 0.10054232 0.09589806 0.07476876 0.08546232
0.14331417 0.10894721 0.09908821 0.11428467]
[0.06444875 0.11103971 0.10540517 0.09763656 0.07447803 0.08513355
0.14243229 0.10546481 0.09988198 0.11407906]
[0.06244938 0.12067623 0.10199957 0.09502835 0.07501992 0.08650105
0.13514182 0.10994186 0.09998626 0.11325562]
[0.06562735 0.11910661 0.10122517 0.09642647 0.07681178 0.08878484
0.13564299 0.10839101 0.09688465 0.11109919]
[0.07006168 0.1143182 0.10533714 0.09717537 0.08277805 0.08569048
0.13174796 0.10732199 0.10148666 0.10408246]
[0.06280974 0.11849514 0.10831453 0.09221383 0.07351888 0.08337764
0.13653009 0.1106861 0.09961126 0.11444265]
[0.06848489 0.11876571 0.10186596 0.09529779 0.07920541 0.08544944
0.13602327 0.10647191 0.09881719 0.10961844]
[0.06840097 0.11694062 0.10380718 0.09994736 0.0767605 0.08570585
0.12826835 0.11048704 0.10131652 0.10836561]
[0.07055886 0.11498198 0.1039755 0.09902265 0.08345822 0.08561318
0.13239765 0.10564955 0.09929608 0.10504624]
[0.06218203 0.12216306 0.10416725 0.09593765 0.07471195 0.08716562
0.14257431 0.10477918 0.09434083 0.11197815]
[0.05982927 0.12591657 0.10336882 0.09166066 0.07585811 0.0872199
0.14080039 0.10749096 0.09605919 0.11179607]
[0.06240524 0.11817151 0.10438988 0.09046867 0.07272801 0.08550348
0.14226231 0.10852849 0.09928358 0.11625881]
[0.06559351 0.11719991 0.10712931 0.09575076 0.07601283 0.0868386
0.13156606 0.1122316 0.09815857 0.10951885]
[0.06861462 0.12090395 0.10660344 0.09326603 0.07947284 0.08604702
0.13253705 0.10671494 0.10036764 0.10547251]
[0.06694674 0.11759324 0.10479017 0.09353688 0.07755622 0.08899253
0.13413014 0.1091825 0.0980899 0.10918172]
[0.07044567 0.11474756 0.10857352 0.09741382 0.07976057 0.08978177
0.1300941 0.10418618 0.09391842 0.11107841]
[0.06056638 0.1139828 0.10851564 0.09202643 0.07550374 0.08959718
0.14256252 0.11112749 0.09618114 0.10993662]
[0.06436198 0.11896459 0.10457754 0.09768666 0.07364189 0.08565887
0.13698728 0.10908674 0.09959651 0.10943793]
[0.0625292 0.11833332 0.10863294 0.09188752 0.07640935 0.08691124
0.14101467 0.10803974 0.09294847 0.1132936]
[0.06167425 0.11586475 0.10211189 0.09518934 0.07648335 0.08153184
0.14469181 0.11287593 0.10289542 0.10668147]

0.1468106 0.10864551 0.10185016 0.10944]
[0.0628794 0.11899407 0.10450799 0.09335942 0.07680263 0.08768681
0.13986883 0.10724061 0.09683605 0.11182422]
[0.06302729 0.12468706 0.10372106 0.09735883 0.07616422 0.08422875
0.13866237 0.1058626 0.09799677 0.10829103]
[0.06431648 0.11898884 0.10347501 0.09404819 0.07869433 0.08439691
0.135121 0.11127197 0.09978013 0.10990714]
[0.06502174 0.11884206 0.1004077 0.09758512 0.07636619 0.0840668
0.13966997 0.11204385 0.09407932 0.11191722]
[0.07507 0.11200843 0.10744623 0.09891595 0.08331502 0.09341776
0.11827587 0.10544187 0.09793995 0.10816889]
[0.05448537 0.12473801 0.10175095 0.08974487 0.07511936 0.08388516
0.14582647 0.11410987 0.09385797 0.11648198]
[0.06754912 0.11834925 0.1034962 0.09693524 0.07820953 0.08621766
0.13150366 0.10806973 0.10007055 0.10959908]
[0.06901783 0.11346054 0.10169415 0.10143846 0.08162109 0.08461455
0.13142599 0.10816778 0.09817965 0.11038]
[0.06348752 0.12154836 0.10445343 0.09080806 0.07837171 0.09294209
0.1371489 0.10672418 0.09636592 0.10814977]
[0.0636367 0.11906772 0.1027554 0.09246372 0.07597999 0.08655085
0.13657145 0.10933101 0.09936764 0.11427542]
[0.07063679 0.11447965 0.10459015 0.0982332 0.08308867 0.08761552
0.12913638 0.10723297 0.09940763 0.10557904]
[0.06216142 0.11780825 0.10169154 0.09476732 0.07238094 0.08276585
0.14364123 0.10865442 0.09863762 0.11749128]
[0.0551782 0.11899169 0.10212222 0.09312165 0.07531604 0.08798656
0.14192873 0.1142414 0.09856263 0.11255088]
[0.06076129 0.12156382 0.10587561 0.0961704 0.07311033 0.08114934
0.1436332 0.10773034 0.09530091 0.11470472]
[0.06079368 0.11760157 0.10265511 0.09463093 0.07684179 0.08657463
0.1370201 0.11155771 0.0999428 0.1123816]
[0.07533895 0.11333043 0.10651307 0.09781399 0.08358416 0.09029182
0.12119252 0.10337748 0.10037611 0.10818145]
[0.06686445 0.1141908 0.10628698 0.09617134 0.08061147 0.08704966
0.13161074 0.10611647 0.09952732 0.11157082]
[0.06177067 0.11952248 0.10463378 0.09567314 0.07964227 0.08759371
0.13808149 0.10675988 0.09600915 0.11031352]
[0.06200439 0.1187394 0.10347704 0.09309385 0.07569111 0.08584396
0.14238246 0.11164134 0.09497079 0.11215565]
[0.07245091 0.1154082 0.10485359 0.09674841 0.08147784 0.08473559
0.13167268 0.10662961 0.10030434 0.10571891]
[0.07229549 0.11338346 0.10298456 0.0950082 0.08355778 0.08612315
0.1316231 0.10704176 0.10129501 0.1066875]
[0.06441985 0.12087835 0.09894644 0.09242354 0.07600332 0.08775584
0.13784774 0.10768208 0.10000014 0.11404275]
[0.07235533 0.11375899 0.10507698 0.09753873 0.08085908 0.08798919
0.12781464 0.10650682 0.09833505 0.1097651]
[0.0619715 0.11849987 0.1043136 0.09014082 0.0804975 0.08691542

0.14552051 0.10436447 0.09380247 0.11397389]
[0.0679163 0.11740164 0.10680998 0.08981079 0.07832991 0.09353913
0.13758925 0.10371549 0.09092078 0.11396682]
[0.06349587 0.11893107 0.10101321 0.09754768 0.07780819 0.08179738
0.14296556 0.10771248 0.09732258 0.11140604]
[0.06022954 0.11582151 0.10276177 0.09163874 0.07634058 0.0871085
0.14748868 0.10856369 0.10369876 0.10634833]
[0.06073084 0.12143631 0.10271651 0.09490206 0.07747079 0.08787255
0.13838857 0.11059408 0.09265946 0.11322884]
[0.07428549 0.11049567 0.10295498 0.09510478 0.08293016 0.09156625
0.12595862 0.10691639 0.10180739 0.10798036]
[0.05636984 0.11934471 0.10075644 0.09357581 0.0758087 0.08447793
0.14637056 0.11107624 0.09864918 0.11357064]
[0.07010613 0.11605224 0.10385542 0.09818077 0.07885451 0.08673623
0.13063991 0.10766361 0.09930352 0.10860761]
[0.06264416 0.11600556 0.10176599 0.09574928 0.07604825 0.08492238
0.14386551 0.10848575 0.10150991 0.10900319]
[0.06766547 0.11943541 0.10440274 0.09380767 0.0793729 0.08861283
0.13203022 0.10552283 0.09763497 0.11151501]
[0.06598514 0.12044797 0.10163188 0.09443595 0.07888205 0.08608261
0.13573639 0.10770947 0.09770413 0.11138432]
[0.07527727 0.11411294 0.10423916 0.09967895 0.08482379 0.08936682
0.12220225 0.10850665 0.09746612 0.10432609]
[0.07010645 0.11443612 0.10613468 0.0961403 0.07758708 0.08893017
0.13064158 0.105637 0.09695876 0.11342779]
[0.06438343 0.1203589 0.10504424 0.09014744 0.0742085 0.08570411
0.13940223 0.11123498 0.09650287 0.11301336]
[0.06183766 0.12366939 0.10690679 0.09216989 0.07204125 0.08455051
0.1343747 0.11253146 0.09803754 0.11388073]
[0.06739479 0.11261659 0.10146147 0.10011005 0.07704596 0.08555853
0.13643742 0.10688977 0.10124066 0.11124465]
[0.06754476 0.11615855 0.10300944 0.09852894 0.08059137 0.08419022
0.13543029 0.10676475 0.09992158 0.10786007]
[0.06645831 0.11892641 0.10231047 0.0992476 0.07854131 0.08488279
0.13346131 0.10554856 0.10119489 0.1094283]
[0.06446729 0.12498331 0.10604994 0.09632581 0.07501366 0.0842717
0.1324725 0.10914972 0.09579365 0.11147243]
[0.0708748 0.11495019 0.10475602 0.09694889 0.08242891 0.08615622
0.13213389 0.10607762 0.10012141 0.10555212]
[0.0721482 0.11501336 0.10384165 0.09668765 0.08354831 0.08490342
0.1324876 0.10622312 0.10065644 0.10449027]
[0.06661996 0.11446573 0.10558277 0.09984891 0.07741138 0.0842132
0.13625209 0.10732514 0.09658843 0.1116924]
[0.06955306 0.11595322 0.10280845 0.09398044 0.08092744 0.08970366
0.13161683 0.10641095 0.09923106 0.10981485]
[0.0629914 0.1194459 0.10375728 0.09509069 0.07558762 0.08344249
0.14017521 0.10988548 0.0918954 0.11772853]
[0.07226032 0.11139329 0.10363653 0.0980651 0.08257858 0.0882206

0.12486499 0.10689515 0.10204343 0.11004196]
[0.06123045 0.12298031 0.10409613 0.09613067 0.07539655 0.08759006
0.13611057 0.10975278 0.09756442 0.10914809]
[0.06322791 0.11522523 0.10620374 0.09412825 0.07664046 0.08904305
0.13370876 0.1081079 0.10016657 0.11354813]
[0.05931397 0.11846247 0.10165671 0.08991319 0.07460128 0.08542669
0.15085383 0.10912365 0.10307727 0.10757087]
[0.06901681 0.11433718 0.10641995 0.09456977 0.07709616 0.08507244
0.13051145 0.11101614 0.10233187 0.10962825]
[0.07070348 0.11280613 0.10258953 0.09776677 0.08238106 0.08596832
0.13009144 0.10831113 0.1015905 0.10779166]
[0.06480132 0.11403383 0.10267828 0.09742024 0.07711492 0.08339245
0.13649984 0.10936422 0.10123041 0.11346449]
[0.06602562 0.11866942 0.10201088 0.09223382 0.07792725 0.08810626
0.14451048 0.10288683 0.09566286 0.11196657]
[0.06418831 0.11931042 0.10267299 0.09220503 0.07673956 0.08694902
0.14566073 0.10951419 0.09650031 0.10625932]
[0.06492399 0.11495224 0.10029416 0.09487756 0.07637462 0.08915031
0.13760057 0.10746568 0.10073382 0.11362692]
[0.06226905 0.11393552 0.10196427 0.09130213 0.07773416 0.08685036
0.14790185 0.10852563 0.10257996 0.10693712]
[0.06951884 0.11116687 0.10436107 0.0999701 0.07813018 0.08631194
0.13044882 0.10813803 0.10030542 0.11164871]
[0.06273555 0.11811223 0.10288605 0.0942539 0.07591518 0.08426718
0.13498187 0.11278894 0.10124287 0.11281621]
[0.06535921 0.11783636 0.09742965 0.0948827 0.08030422 0.08581813
0.1355639 0.10730743 0.09990135 0.11559699]
[0.06370446 0.11884645 0.10573922 0.09385329 0.07723388 0.08751642
0.13356853 0.10698964 0.10024774 0.11230031]
[0.06361464 0.11748441 0.10007223 0.09817366 0.07546604 0.08296418
0.14366734 0.10809176 0.09823052 0.11223532]
[0.06787591 0.11594389 0.10342848 0.09134773 0.0764569 0.08899282
0.13472807 0.11044085 0.10032137 0.11046407]
[0.06868986 0.11508444 0.1047848 0.09557839 0.08056106 0.0870171
0.13105235 0.10745808 0.10103587 0.10873805]
[0.06233452 0.11610255 0.10984034 0.09787661 0.07718299 0.08627581
0.13400161 0.10571144 0.09342169 0.11725242]
[0.05665873 0.11973248 0.10049322 0.0937642 0.07496091 0.08127332
0.14729692 0.11320072 0.09835385 0.11426573]
[0.06359238 0.1158089 0.10335705 0.09175164 0.07890848 0.08735716
0.13948806 0.10946762 0.10091856 0.10935017]
[0.06292912 0.11734503 0.10274563 0.09369865 0.07700495 0.08644518
0.13693117 0.11157875 0.10390691 0.10741455]
[0.06127509 0.12212719 0.10197176 0.09522387 0.07829554 0.08500822
0.13637416 0.11380985 0.0984152 0.1074991]
[0.06948075 0.11848699 0.10193039 0.09406552 0.08010173 0.08839823
0.12976414 0.10585097 0.10037965 0.1115416]
[0.06009712 0.12327714 0.10034598 0.09537884 0.07664636 0.08280148

0.1472536 0.10780477 0.09654369 0.10985097]
[0.07462469 0.11169561 0.10399434 0.09596411 0.08504555 0.08982906
0.12804343 0.10611326 0.09840027 0.10628973]
[0.06784717 0.11917254 0.10879762 0.09297781 0.07556936 0.09012295
0.13312316 0.10840005 0.09820121 0.1057881]
[0.06887179 0.11491676 0.10548261 0.09676875 0.07870662 0.0881623
0.13180341 0.10625777 0.10064884 0.10838107]
[0.06234223 0.12022855 0.10262159 0.0988629 0.07366263 0.08173733
0.137778 0.1104847 0.09740377 0.11487833]
[0.06754221 0.11242899 0.10324489 0.10141986 0.0805526 0.08531483
0.13431133 0.10838342 0.09795748 0.10884432]
[0.06106541 0.11744459 0.10492391 0.09797838 0.07509061 0.08396455
0.1374866 0.11156364 0.10030729 0.11017501]
[0.06616516 0.11655866 0.10063691 0.09405637 0.07940067 0.09196331
0.13400549 0.10862794 0.09483945 0.11374609]
[0.0691231 0.11425742 0.10497062 0.10100412 0.08005588 0.08537024
0.12685888 0.10929795 0.10051587 0.10854593]
[0.06535731 0.12065273 0.10368167 0.0937234 0.07670866 0.09212052
0.13447087 0.10660245 0.09378838 0.11289393]
[0.06389337 0.11671635 0.10505909 0.09712704 0.07888994 0.08548104
0.13406646 0.10988351 0.10043462 0.1084486]
[0.06755406 0.11933881 0.10207545 0.09732399 0.07849064 0.08349702
0.13362928 0.11073879 0.09996824 0.10738368]
[0.06581637 0.11655714 0.10446616 0.09737153 0.07803439 0.08040153
0.13776322 0.10767511 0.10155269 0.1103619]
[0.0592622 0.11571029 0.10305484 0.09338349 0.0721868 0.08722128
0.14409225 0.10996623 0.09803972 0.11708291]
[0.06444197 0.11671721 0.10291364 0.09672333 0.07625163 0.08458009
0.13927488 0.10836402 0.09864698 0.11208616]
[0.06499667 0.11801317 0.10734816 0.09113263 0.08092359 0.08693012
0.13572806 0.10837483 0.09380168 0.11275116]
[0.06462962 0.11509366 0.10551352 0.09198936 0.07647776 0.08617173
0.13666703 0.10968982 0.10179795 0.1119696]
[0.06659112 0.11481777 0.1067744 0.09442922 0.07825613 0.09270465
0.13161808 0.10704186 0.0959605 0.11180611]
[0.0612888 0.11559494 0.10262588 0.09714638 0.07349528 0.08459973
0.1415411 0.10887256 0.09812188 0.1167134]
[0.06784697 0.11301138 0.10422267 0.09502503 0.07997543 0.0871522
0.13777182 0.10823282 0.09884863 0.10791311]
[0.07081202 0.11490827 0.1032166 0.10164034 0.08138218 0.08680224
0.12638643 0.10988776 0.09762312 0.10734111]
[0.06266975 0.12012722 0.10171232 0.09600338 0.07719596 0.08503807
0.1361505 0.11009223 0.10229883 0.10871181]
[0.06484571 0.11527246 0.10601477 0.0916006 0.07750091 0.08772181
0.13663664 0.10678692 0.10018488 0.11343531]
[0.06381203 0.12226285 0.10788168 0.09449583 0.07579673 0.08785238
0.13383517 0.10942554 0.09752405 0.10711378]
[0.05999746 0.11825972 0.10467546 0.09288958 0.07432009 0.08406261

[0.06813183 0.11724234 0.10120577 0.09682957 0.079555 0.08589097
0.13164859 0.10672508 0.0978642 0.11490676]
[0.06306295 0.1223397 0.10719898 0.09161099 0.07784633 0.08541138
0.13536438 0.10928182 0.09740657 0.11047687]
[0.0626544 0.12150235 0.10388561 0.09200731 0.07586275 0.0879728
0.14254203 0.10686231 0.09220269 0.11450771]
[0.06414892 0.120678 0.10074392 0.09680743 0.07716122 0.08325399
0.13976865 0.11129551 0.09307303 0.11306923]
[0.06789614 0.12001007 0.10467688 0.09586196 0.07846296 0.08934208
0.13369171 0.10769146 0.09346177 0.108905]
[0.07142083 0.11278956 0.10497197 0.10045685 0.07834479 0.08589247
0.13034716 0.1083695 0.09961833 0.10778847]
[0.06013555 0.11769418 0.10298994 0.09552742 0.07492765 0.08525979
0.13900334 0.10927159 0.09708102 0.11810943]
[0.06225822 0.11237681 0.10395689 0.09536427 0.07421291 0.08885719
0.14016575 0.10898688 0.09857982 0.11524134]
[0.0639821 0.11306263 0.10213301 0.09269403 0.07646809 0.08366787
0.1484305 0.10768709 0.10100023 0.11087438]
[0.07140281 0.11246857 0.10290366 0.09840927 0.08137934 0.08961401
0.12548712 0.10862339 0.0996478 0.11006401]
[0.07086272 0.11785861 0.10894434 0.10105101 0.07581691 0.08621167
0.12339502 0.1068273 0.10025124 0.10878132]
[0.06784977 0.1183024 0.1052084 0.09380677 0.08064778 0.0914135
0.12947877 0.10727816 0.09671393 0.1093005]
[0.06176393 0.12066076 0.10463034 0.09770389 0.07424324 0.08208313
0.14074312 0.10712218 0.09954508 0.11150428]
[0.0678523 0.11477784 0.10472666 0.09731925 0.07958262 0.08668952
0.12783295 0.10664398 0.10344298 0.11113176]
[0.06758208 0.11431623 0.10278146 0.09889241 0.08200853 0.08637551
0.13165751 0.10892101 0.09856241 0.10890288]
[0.05860497 0.11977251 0.1035056 0.091002 0.07734685 0.08781055
0.14267795 0.10921233 0.09913356 0.1109338]
[0.06172476 0.12049955 0.10670073 0.097247 0.07332493 0.08590224
0.13778904 0.10757604 0.09912588 0.11010998]
[0.06643601 0.11287989 0.10417459 0.09648298 0.077891 0.08703132
0.13828807 0.10633973 0.09958175 0.11089458]
[0.06861672 0.11416172 0.10273412 0.09614161 0.08145016 0.09285028
0.13204493 0.10587692 0.09240609 0.1137174]
[0.07481332 0.11105841 0.1031266 0.09555183 0.08614451 0.09050792
0.12703274 0.1063651 0.09842239 0.10697721]
[0.06033654 0.12049332 0.10668985 0.09250069 0.07404826 0.08355527
0.14290011 0.10676374 0.09365195 0.11906022]
[0.06931533 0.1158882 0.10405686 0.10100371 0.08125354 0.08659655
0.12795517 0.10953704 0.09814569 0.10624797]
[0.06051311 0.11623465 0.10675067 0.08944298 0.07435238 0.09074503
0.14310217 0.10829587 0.10255906 0.10800413]
[0.06782928 0.11827303 0.10195521 0.09277176 0.07848449 0.08800271
0.13514023 0.10626047 0.09995633 0.11132649]

[0.06283194 0.11329886 0.10520659 0.09234715 0.07672279 0.08712521
0.14384314 0.10920343 0.09752413 0.11189668]
[0.05524745 0.12045934 0.10249753 0.09073398 0.07538389 0.0861711
0.14632541 0.11412011 0.09669343 0.11236766]
[0.05758364 0.11910904 0.10139768 0.09024691 0.07546087 0.08639768
0.1518833 0.10845683 0.09922085 0.11024307]
[0.06289683 0.11799319 0.1035802 0.09262517 0.07744597 0.08518221
0.13462064 0.11201531 0.09823597 0.11540448]
[0.06407977 0.11168481 0.10152793 0.09729379 0.07800657 0.08579353
0.1364948 0.10992365 0.09761589 0.11757921]
[0.0650055 0.11683025 0.10644685 0.09425469 0.07807586 0.08825383
0.13441662 0.1066096 0.09878618 0.11132065]
[0.06341732 0.11692505 0.10570811 0.09364062 0.07480688 0.08721668
0.14126404 0.10553423 0.09767752 0.11380958]
[0.06623377 0.11649309 0.10374355 0.09363357 0.07624543 0.08960096
0.13686112 0.10631216 0.09743842 0.11343794]
[0.06092363 0.11981836 0.10430078 0.08978618 0.07654083 0.08830144
0.13878669 0.11037557 0.09696001 0.11420653]
[0.06432389 0.11938459 0.10399403 0.09915818 0.07448212 0.08282509
0.13896435 0.10818055 0.0967439 0.11194327]
[0.06627549 0.11790609 0.0997782 0.09321113 0.07990479 0.08487531
0.13565464 0.10977775 0.10478423 0.10783238]
[0.06703178 0.11457508 0.10437483 0.09441827 0.07735996 0.08640296
0.1412372 0.10244717 0.10340523 0.10874741]
[0.06510142 0.11921325 0.10981085 0.09707002 0.07755013 0.08733044
0.12768577 0.10578304 0.09826204 0.11219309]
[0.05938058 0.11578548 0.10201124 0.0957988 0.07608075 0.08828808
0.14147893 0.10829429 0.10402733 0.10885447]
[0.05622279 0.12660992 0.1008619 0.09046292 0.07545938 0.08646082
0.14037077 0.11405644 0.09774565 0.11174942]
[0.06444029 0.11876076 0.10288167 0.09195434 0.08242682 0.09172036
0.13203818 0.11002688 0.09670833 0.10904238]
[0.06281274 0.11925048 0.10713909 0.10005542 0.07619746 0.08416453
0.1340432 0.10624377 0.09923241 0.11086084]
[0.0633577 0.12002558 0.10913342 0.09199244 0.07570273 0.0899577
0.13730471 0.10834196 0.09807768 0.1061061]
[0.06030172 0.12191275 0.10448987 0.09550802 0.07300011 0.08400126
0.13999003 0.10696292 0.10063612 0.11319704]
[0.06852036 0.11609115 0.10291133 0.09388425 0.07753427 0.08767454
0.13406153 0.10678713 0.10035624 0.11217915]
[0.0599783 0.11775052 0.10385097 0.09157202 0.07704086 0.086937
0.14748177 0.10471893 0.09316041 0.11750922]
[0.06895616 0.11461825 0.1041838 0.10132692 0.08075261 0.0851078
0.12922776 0.11065945 0.09845655 0.10671072]
[0.05973564 0.11928213 0.10327453 0.09557343 0.07615724 0.08594252
0.1397759 0.10875338 0.09514848 0.11635677]
[0.06323524 0.11807792 0.10752822 0.09515721 0.07574882 0.09079637
0.13287531 0.11017139 0.09248127 0.11392821]

[0.06383582 0.11683189 0.10073498 0.09614969 0.0785084 0.08288754
0.14329806 0.10894984 0.09669156 0.11211222]
[0.06400292 0.11619767 0.1042107 0.09158818 0.07876791 0.08577479
0.14313565 0.10548088 0.10181026 0.10903107]
[0.06526016 0.11687027 0.09900825 0.091376 0.08011866 0.08575612
0.13785346 0.10857379 0.10195322 0.11323015]
[0.06653314 0.11585863 0.10403498 0.09746287 0.08019671 0.08714803
0.13039157 0.10668465 0.09818934 0.11350013]
[0.06577776 0.11520955 0.10230629 0.09167408 0.07970525 0.09166402
0.13876124 0.10799925 0.09959242 0.10731008]
[0.05809077 0.1201706 0.10649719 0.09036817 0.07629751 0.0851329
0.14173187 0.11041769 0.09602807 0.11526517]
[0.06008037 0.12298224 0.10220616 0.09298113 0.07588813 0.08638507
0.14589432 0.10969763 0.09410959 0.10977537]
[0.06852925 0.11759844 0.10528933 0.09161552 0.07890211 0.09095253
0.12868801 0.10740779 0.09822108 0.11279599]
[0.06340567 0.11966775 0.10492993 0.09324346 0.0743435 0.08471198
0.13554233 0.11229673 0.09718631 0.11467239]
[0.06062565 0.12347626 0.10447974 0.08983585 0.07311764 0.08518365
0.14095506 0.10909864 0.09982935 0.11339815]
[0.06321706 0.1177774 0.10033768 0.09649115 0.07680465 0.08730483
0.13749564 0.11294896 0.09477314 0.11284948]
[0.06372568 0.11732114 0.10412276 0.09092987 0.07890776 0.08640575
0.14480604 0.10827864 0.09319618 0.1123062]
[0.06425867 0.11742723 0.10082195 0.09302601 0.0774116 0.08418763
0.14049108 0.11129554 0.09814941 0.1129309]
[0.06193084 0.12275544 0.10316078 0.08861265 0.07763319 0.08761158
0.14430319 0.1045408 0.09520772 0.11424372]
[0.06187878 0.11987567 0.09991281 0.09913128 0.07690129 0.08242826
0.14099689 0.10752306 0.10099474 0.11035708]
[0.06408085 0.1174895 0.10671779 0.0990571 0.07299594 0.08703972
0.13597246 0.1108455 0.09634773 0.1094535]
[0.06453245 0.11608039 0.10758387 0.09878096 0.07548834 0.08273693
0.13346769 0.10672347 0.1002021 0.11440396]
[0.06705876 0.11389346 0.10614367 0.09547544 0.07926326 0.08843853
0.13132535 0.1078702 0.09584536 0.11468598]
[0.06960603 0.11543622 0.10232411 0.09663334 0.08377986 0.08727994
0.13138644 0.10931377 0.09807094 0.10616927]
[0.06203413 0.11689767 0.10630265 0.10028373 0.07297222 0.08292287
0.13422018 0.11364038 0.10043654 0.11028962]
[0.06726705 0.11544989 0.10280614 0.09399915 0.07665874 0.0896219
0.13472843 0.10915112 0.10159501 0.10872257]
[0.06629889 0.11686564 0.10908811 0.09861672 0.07448604 0.08695844
0.13022384 0.10962015 0.09470475 0.11313731]
[0.0681686 0.11668748 0.10194264 0.09839416 0.08007315 0.08824303
0.12882024 0.10706057 0.10117478 0.10943539]
[0.0614634 0.11796696 0.10296731 0.0919906 0.07740896 0.09005398
0.1346453 0.11068735 0.09789073 0.11492545]

0.13738747 0.10925585 0.0950101 0.11201889]
[0.06079977 0.11685226 0.10408136 0.09098411 0.07605724 0.08901274
0.14897387 0.10882387 0.09796558 0.10644925]
[0.06804825 0.11646554 0.10904528 0.09585618 0.0806453 0.09241776
0.1303541 0.10588724 0.09620708 0.10507329]
[0.06150865 0.11615521 0.1034584 0.09585501 0.07508519 0.08423794
0.14062886 0.10907748 0.09781164 0.11618156]
[0.05804026 0.11728673 0.09954362 0.08958262 0.07323831 0.08757247
0.15513565 0.11013632 0.09958591 0.10987814]
[0.06267585 0.12082709 0.10130059 0.09563484 0.07679763 0.08531496
0.14407323 0.10773945 0.09398226 0.11165424]
[0.06549766 0.11408759 0.10156513 0.09715171 0.07752397 0.0867734
0.13805237 0.1089263 0.09834883 0.11207312]
[0.06344537 0.11842255 0.09852139 0.09211092 0.0764823 0.0859119
0.14624311 0.10835568 0.10068394 0.10982274]
[0.06108372 0.11827727 0.10298602 0.09124292 0.07465735 0.08574756
0.14748475 0.10855314 0.10103308 0.10893422]
[0.06357364 0.11387459 0.10586928 0.0988699 0.07884792 0.08518517
0.13284194 0.10830177 0.09827412 0.11436176]
[0.0641055 0.11802322 0.1051755 0.09484349 0.07603848 0.08668421
0.13669196 0.10798731 0.09821171 0.11223858]
[0.06361094 0.11558617 0.10054075 0.09527136 0.07870469 0.08699065
0.13938148 0.10658044 0.10130016 0.11203338]
[0.06497428 0.1153933 0.10178412 0.09637982 0.07884515 0.08248714
0.1374614 0.1087409 0.1030238 0.1109101]
[0.05959922 0.11888611 0.10321605 0.09398059 0.07872081 0.0864286
0.14742288 0.10618255 0.09244246 0.11312056]
[0.06083952 0.11656286 0.10425464 0.09748627 0.07257319 0.08781082
0.13805209 0.11062888 0.09541184 0.11637984]
[0.06665637 0.11653317 0.1047961 0.09783268 0.07725679 0.08551495
0.13562472 0.10642832 0.09890316 0.11045369]
[0.05543751 0.12238042 0.10444867 0.0894294 0.07700369 0.08398979
0.14702477 0.11218078 0.095204 0.11290094]
[0.06340829 0.11679168 0.10836572 0.09350305 0.07496825 0.08765702
0.13950597 0.10610876 0.09860096 0.11109032]
[0.06654964 0.11643326 0.10187296 0.10022487 0.0771434 0.08576818
0.13104317 0.10944936 0.10322329 0.10829183]
[0.06239582 0.11959 0.10633477 0.09025106 0.07588606 0.08640295
0.14128979 0.11102578 0.09837478 0.10844901]
[0.06356099 0.11936052 0.10128091 0.09686875 0.0784901 0.08691562
0.1354117 0.10874737 0.09692309 0.1124411]
[0.06336639 0.11710361 0.10405862 0.09304706 0.07331713 0.0856796
0.13814251 0.1104343 0.09710349 0.1177472]
[0.06107534 0.12170032 0.10190705 0.0950493 0.07617559 0.08086947
0.14738272 0.10858957 0.10132226 0.10592832]
[0.06347374 0.12050313 0.10561677 0.09491418 0.07764674 0.08977133
0.13709897 0.10636969 0.09675182 0.10785366]
[0.06128157 0.11854798 0.10084651 0.09066088 0.07576536 0.08610599

0.14036617 0.11410061 0.0985183 0.11380667]
[0.06400274 0.11606602 0.10359105 0.09688526 0.07722538 0.08716092
0.1393683 0.10605836 0.09888086 0.11076101]
[0.07054349 0.11464836 0.10566026 0.10064731 0.0809393 0.08374119
0.13266796 0.10703527 0.09837972 0.10573714]
[0.06168904 0.11315461 0.10006531 0.08729438 0.08095583 0.0893783
0.14439985 0.10731853 0.09962109 0.11612308]
[0.06634563 0.11447854 0.10105303 0.0961728 0.0780029 0.08683024
0.13491556 0.10854495 0.10235656 0.11129986]
[0.06603497 0.11843909 0.10284214 0.09521535 0.07590696 0.08720482
0.13705951 0.10592786 0.10073089 0.11063839]
[0.0613174 0.11960156 0.10791755 0.09031838 0.07450136 0.08584341
0.14472365 0.10741931 0.09184016 0.11651728]
[0.06454319 0.1176875 0.10117143 0.09653452 0.07706766 0.08315169
0.14161794 0.10749262 0.09855734 0.1121761]
[0.06283044 0.12013842 0.10521848 0.09626379 0.07316697 0.0865578
0.13614729 0.10875608 0.0991923 0.11172835]
[0.05989311 0.11750789 0.10722379 0.09247254 0.07625535 0.08384598
0.1411548 0.11114382 0.10147239 0.10903027]
[0.05778315 0.12001826 0.10727243 0.08856588 0.07169835 0.08677552
0.14797135 0.10714441 0.10034968 0.11242093]
[0.06031355 0.11619794 0.102203 0.09618084 0.07429467 0.08455807
0.14355686 0.1108486 0.09880757 0.11303886]
[0.06370068 0.11472812 0.10773388 0.0979747 0.0729812 0.08449344
0.13237941 0.1110701 0.09899304 0.11594538]
[0.06482707 0.11532901 0.10375407 0.09656284 0.07550851 0.08473589
0.14313118 0.10562884 0.09971674 0.11080584]
[0.07045242 0.11447839 0.10456278 0.09976368 0.08014497 0.08609512
0.13018046 0.10906112 0.09849934 0.10676166]
[0.06315001 0.11617926 0.10357688 0.09572301 0.07505318 0.08308975
0.14411059 0.10617536 0.10053486 0.1124071]
[0.06483822 0.11795878 0.1041564 0.09196949 0.07777215 0.09139328
0.13334906 0.11171279 0.09657075 0.11027908]
[0.06336106 0.12057623 0.10573214 0.10306715 0.07525162 0.08468726
0.13266648 0.10738131 0.09575444 0.11152215]
[0.06285891 0.12079101 0.10603385 0.09806173 0.07584354 0.08782925
0.13085812 0.10986128 0.09751819 0.11034404]
[0.0621642 0.11871418 0.10458635 0.09547886 0.07408705 0.08048801
0.1424302 0.11194474 0.09900576 0.11110074]
[0.06938554 0.11618666 0.10241094 0.09854241 0.08484232 0.08678155
0.13014336 0.10693055 0.096873 0.10790356]
[0.06400554 0.11934751 0.10109998 0.09066767 0.07483899 0.08882327
0.14218569 0.10711942 0.09895293 0.11295903]
[0.0555568 0.12384824 0.10128195 0.09085669 0.07668918 0.08295704
0.14958173 0.10920183 0.09464609 0.11538041]
[0.06144861 0.11604429 0.10131653 0.09640338 0.07514583 0.08339476
0.13880861 0.11185547 0.10159411 0.11398835]
[0.06408972 0.11439724 0.10180365 0.09618352 0.07869249 0.08536555

0.13704444 0.10794055 0.10129928 0.1131836]
[0.06739161 0.11328452 0.09997735 0.09565984 0.07908338 0.08508372
0.14028654 0.10539268 0.10095348 0.112887]
[0.06186941 0.1125614 0.10184072 0.09507176 0.07548682 0.08624257
0.14412329 0.10955787 0.10073402 0.11251211]
[0.06537161 0.1143721 0.1025557 0.0939672 0.08055834 0.09052859
0.13730823 0.10845998 0.09403488 0.11284328]
[0.06461433 0.11448355 0.10473508 0.09240976 0.07952064 0.08807087
0.14195059 0.1110685 0.09600504 0.10714162]
[0.05918466 0.12184023 0.10607232 0.09231277 0.07566307 0.08424249
0.14093566 0.11063489 0.092911 0.11620288]
[0.06552328 0.11560062 0.10545509 0.10309516 0.0772538 0.08113538
0.133485 0.10879944 0.0971589 0.11249328]
[0.0646045 0.12010819 0.10238362 0.09610074 0.07777414 0.08418648
0.13633047 0.10780508 0.09877168 0.11193502]
[0.06931366 0.11602935 0.10127935 0.09654236 0.07836144 0.08514424
0.13722473 0.10489602 0.10076473 0.11044405]
[0.06120577 0.11710915 0.10126482 0.090307 0.07763091 0.08632317
0.14149107 0.1102294 0.09787586 0.11656284]
[0.07058332 0.11107616 0.10403319 0.09700097 0.07837735 0.0881496
0.132078 0.10893151 0.10183655 0.1079334]
[0.0648685 0.12170556 0.10476983 0.09159963 0.07542224 0.08715959
0.1376963 0.10774991 0.09613866 0.1128897]
[0.06242621 0.11744028 0.10270406 0.09392986 0.07589228 0.08704986
0.14023073 0.11121839 0.0986697 0.11043863]
[0.06567986 0.12125327 0.10101943 0.09154573 0.07740669 0.08816772
0.13909897 0.10869653 0.09650158 0.11063024]
[0.06181533 0.12028501 0.10535824 0.09420179 0.07567708 0.08591673
0.1393052 0.10917122 0.09465811 0.11361134]
[0.06613308 0.11262131 0.10128929 0.09645127 0.07968993 0.088254
0.13366249 0.10805718 0.0980671 0.11577428]
[0.06495704 0.11298899 0.1041294 0.09540291 0.0799413 0.08565953
0.14121126 0.10536052 0.0985342 0.11181482]
[0.06937424 0.11401553 0.10688674 0.09211149 0.07786956 0.09119622
0.12894587 0.10725582 0.09955014 0.1127945]
[0.07237149 0.11558617 0.10124375 0.09344769 0.08056454 0.09096935
0.1286675 0.1065639 0.10079621 0.10978938]
[0.05792143 0.12118492 0.10580478 0.09173886 0.07353757 0.08374881
0.14173913 0.11167645 0.10027333 0.11237479]
[0.06189981 0.11812595 0.10154813 0.09403841 0.07317469 0.0835517
0.14724977 0.10933103 0.09704368 0.11403669]
[0.06104796 0.11723217 0.10020585 0.09316329 0.07774799 0.08460261
0.14408055 0.10981777 0.10130391 0.11079789]
[0.06598731 0.11421333 0.10465593 0.09195085 0.07841356 0.08925057
0.13494648 0.10737334 0.10015927 0.11304935]
[0.06540364 0.12269027 0.10514398 0.09027534 0.07618126 0.08733586
0.13638689 0.10775864 0.09489405 0.11392994]
[0.06392615 0.12003734 0.10247454 0.0956634 0.07447933 0.08337423

[0.05887315 0.12013085 0.10020946 0.09366289 0.07751712 0.08483196
0.14174896 0.11031521 0.10090252 0.1118079]
[0.06676777 0.11569122 0.1047113 0.09445509 0.0766324 0.08777969
0.13945857 0.10364981 0.10188273 0.10897142]
[0.06170014 0.11679429 0.104138 0.0956529 0.07482143 0.08729322
0.13860628 0.10980844 0.09881633 0.11236908]
[0.05927359 0.12166996 0.10341267 0.08869317 0.0741443 0.08804124
0.14881974 0.10607474 0.1003789 0.10949161]
[0.0577613 0.11959346 0.10398169 0.09139226 0.07328883 0.08434073
0.14628951 0.1137312 0.10062842 0.1089926]
[0.06537414 0.11720944 0.10290446 0.09304541 0.07996634 0.08664931
0.13792574 0.10860979 0.09927694 0.10903854]
[0.0739762 0.11152284 0.10430528 0.10073937 0.0805567 0.08768065
0.12454767 0.10794768 0.10067285 0.10805076]
[0.0661134 0.11793355 0.10559869 0.09930781 0.07680275 0.08453947
0.13495818 0.1082473 0.09256322 0.11393556]
[0.06430428 0.11115006 0.10073258 0.10006645 0.0768641 0.08436845
0.14022638 0.10981897 0.09795796 0.11451069]
[0.06796734 0.11501876 0.10182855 0.10002258 0.08085681 0.08549803
0.13227181 0.10815907 0.10101013 0.10736691]
[0.05862897 0.11859996 0.10123131 0.09026276 0.07451659 0.08579706
0.15142319 0.1085986 0.09866634 0.11227519]
[0.06995898 0.11857201 0.103843 0.10002514 0.07924478 0.08435478
0.13074963 0.10540473 0.09969459 0.10815232]
[0.06237915 0.11905914 0.1077657 0.09890447 0.07394431 0.08327974
0.13207191 0.11249106 0.09754016 0.1125644]
[0.06392859 0.12051253 0.10383761 0.08871125 0.07916974 0.09023118
0.13286658 0.10928962 0.09529373 0.11615913]
[0.06600495 0.1133154 0.10700689 0.09865935 0.07548018 0.08522789
0.12948479 0.11133683 0.10239831 0.11108532]
[0.06167632 0.11803218 0.10411885 0.09319454 0.07470185 0.08408194
0.1432729 0.11142898 0.10216963 0.10732284]
[0.06399672 0.12078118 0.10524114 0.09840856 0.07607713 0.08379473
0.13582335 0.10646815 0.1018731 0.10753594]
[0.05913175 0.11857636 0.10268518 0.09364156 0.07596757 0.08591885
0.14344257 0.11056527 0.10134313 0.10872776]
[0.06522844 0.11996042 0.10727575 0.09705779 0.07445265 0.08518054
0.13535133 0.10956694 0.09646714 0.10945895]
[0.06687708 0.11338799 0.10530505 0.09717422 0.07740713 0.08638342
0.13483168 0.10558209 0.09795411 0.11509737]
[0.06979746 0.11457487 0.10363662 0.10003819 0.08025936 0.08613514
0.13070278 0.1079588 0.0976152 0.10928155]
[0.06219022 0.11821748 0.10050535 0.09770609 0.0734954 0.08286267
0.14336644 0.11174943 0.09962737 0.11027953]
[0.05673942 0.11329006 0.10192425 0.09225973 0.07382909 0.08354095
0.15143555 0.11344898 0.10204296 0.11148891]
[0.05887663 0.1210181 0.09937324 0.09034815 0.0744726 0.08705373
0.151266 0.10931581 0.09479357 0.11348218]

[0.06035127 0.12317052 0.10231247 0.09277017 0.07464961 0.08467219
0.1453148 0.1098307 0.09930101 0.10762724]
[0.05994186 0.11944047 0.10266596 0.09199087 0.07500747 0.08747258
0.14135876 0.11552913 0.0938649 0.11272796]
[0.06950452 0.11349573 0.10457546 0.10019742 0.08153203 0.08439689
0.13400322 0.1082461 0.09832345 0.1057251]
[0.06375901 0.11927937 0.10434708 0.09730801 0.07542468 0.08450972
0.13652068 0.11107998 0.09688414 0.11088736]
[0.06449487 0.11824191 0.10095611 0.09547544 0.07934336 0.08845995
0.13142297 0.11010708 0.09941364 0.11208463]
[0.06413925 0.11947131 0.10389648 0.09622957 0.07455924 0.08743595
0.140299 0.1015124 0.09355255 0.11890429]
[0.07006072 0.11435907 0.10513284 0.09960033 0.08218751 0.08457132
0.13232067 0.10582545 0.09939887 0.10654321]
[0.06429145 0.12116875 0.10359872 0.09175256 0.07627881 0.08731884
0.13587128 0.10980923 0.09720895 0.11270151]
[0.06792267 0.11500424 0.1020034 0.09167021 0.07777783 0.08670307
0.1395977 0.1047787 0.10303906 0.11150312]
[0.06456222 0.12380271 0.10087646 0.09064825 0.07804722 0.08448879
0.14462237 0.10738121 0.09748924 0.10808152]
[0.06377814 0.11671164 0.10244042 0.0967733 0.07367073 0.08504579
0.1434027 0.10854862 0.09823623 0.11139236]
[0.06681807 0.11776286 0.10493077 0.09499561 0.07670062 0.08602677
0.13808058 0.11010516 0.09890042 0.10567905]
[0.05782915 0.12074532 0.10485547 0.09411062 0.07343107 0.08303973
0.139386 0.11224186 0.10201453 0.11234623]
[0.06866632 0.118651 0.1017026 0.0926816 0.0798004 0.08739246
0.13515565 0.10802378 0.09438162 0.11354455]
[0.06139555 0.12058087 0.10358559 0.09163452 0.07700923 0.08617757
0.14341947 0.10561199 0.09425435 0.11633085]
[0.07122846 0.11378097 0.10556985 0.09915897 0.08256773 0.08550397
0.13079336 0.10673103 0.09757408 0.10709167]
[0.07276176 0.11137554 0.10346691 0.09964412 0.08131169 0.08729761
0.12829427 0.10827282 0.10007641 0.10749884]
[0.06318603 0.11706622 0.09768473 0.09057307 0.08048183 0.08666974
0.14680655 0.10803693 0.09645978 0.11303506]
[0.06634855 0.11484969 0.10708138 0.09411779 0.07680283 0.08592395
0.13820887 0.10936676 0.10022137 0.10707882]
[0.06383193 0.11557098 0.10624718 0.09272026 0.07544585 0.08602747
0.1364633 0.10907111 0.10253067 0.11209115]
[0.06147093 0.11793615 0.0983002 0.09630108 0.07901756 0.08160467
0.1399388 0.11238682 0.09988602 0.1131578]
[0.06306706 0.11806013 0.10601524 0.09431715 0.07508244 0.08518414
0.1395616 0.1086307 0.10075028 0.10933124]
[0.06302854 0.11469708 0.10181588 0.09447235 0.07832878 0.0905235
0.13805446 0.10592987 0.09803078 0.11511876]
[0.06669325 0.12011068 0.10450576 0.0921664 0.07575193 0.09289668
0.13511047 0.10836557 0.09417607 0.11022322]

[0.06370746 0.12093859 0.09686078 0.09442434 0.0743522 0.08498798
0.14367002 0.1087143 0.09997418 0.11237012]
[0.06346573 0.11722482 0.10674103 0.08954559 0.07682095 0.08789697
0.14401865 0.10475189 0.09422221 0.11531217]
[0.06927367 0.11623288 0.10456306 0.0966498 0.07830789 0.08920379
0.12910475 0.11006859 0.09597506 0.11062055]
[0.06609113 0.11597925 0.10672382 0.09594776 0.07991173 0.08535971
0.13938455 0.10523309 0.09608781 0.10928119]
[0.06433481 0.12062959 0.10473231 0.09262314 0.07646859 0.08536588
0.1409951 0.10668127 0.09560635 0.112563]
[0.06237294 0.11959334 0.1028106 0.09770312 0.07715694 0.08077668
0.13478787 0.11089879 0.1009184 0.1129813]
[0.06264056 0.1210926 0.1061746 0.09078985 0.07643634 0.09333162
0.13844936 0.10820519 0.09198637 0.11089353]
[0.06182518 0.11894811 0.10481744 0.09699624 0.0760937 0.08155165
0.14257011 0.10836766 0.09595967 0.11287021]
[0.06145478 0.11913954 0.10300746 0.09565863 0.07520866 0.08371414
0.14228831 0.10872113 0.09696268 0.11384467]
[0.06415045 0.11778662 0.10301527 0.09210612 0.08312883 0.08586236
0.13844728 0.10828941 0.09778197 0.10943163]
[0.06581525 0.1174953 0.10294471 0.09832799 0.07850721 0.08394139
0.13393265 0.10829157 0.09846677 0.1122771]
[0.07204383 0.11440463 0.1075412 0.09720024 0.07999066 0.09293859
0.12368877 0.1056103 0.09539512 0.11118667]
[0.05806736 0.12040108 0.10444373 0.09319083 0.07590485 0.08286023
0.14367096 0.11351763 0.09779251 0.11015072]
[0.06220272 0.11934552 0.09958345 0.09600483 0.07636736 0.08370175
0.14652202 0.10636593 0.1023131 0.10759334]
[0.06147494 0.12005268 0.10631035 0.09110742 0.07549301 0.08890244
0.14280757 0.10585391 0.09568201 0.11231571]
[0.06760478 0.1160903 0.10636786 0.09507443 0.07748255 0.0858447
0.13257106 0.10619253 0.10083544 0.11193631]
[0.06465549 0.11218062 0.10292771 0.0956009 0.0750552 0.08956581
0.14325018 0.10959567 0.10078729 0.10638107]
[0.06309752 0.12181778 0.10338532 0.09626983 0.07584821 0.08109085
0.138659 0.11021198 0.0986146 0.11100498]
[0.06213257 0.1182583 0.10033567 0.0901965 0.07802132 0.08748154
0.13799338 0.1129169 0.10014671 0.11251708]
[0.06183786 0.12013999 0.10627536 0.09615446 0.07514163 0.0855453
0.14128561 0.10721631 0.09944022 0.10696328]
[0.06409127 0.11746116 0.10046612 0.09688297 0.07898235 0.08798695
0.1371843 0.10776223 0.09658618 0.11259641]
[0.07031524 0.11429883 0.10472931 0.09980681 0.08107313 0.08557288
0.13155335 0.10603599 0.09904239 0.10757197]
[0.06006829 0.11472116 0.09950828 0.09248204 0.07311686 0.08326731
0.15086707 0.1112151 0.10158584 0.11316809]
[0.05863952 0.11816658 0.10557789 0.09329676 0.07617012 0.08652461
0.14128666 0.1103528 0.0997626 0.11022259]

[0.0615848 0.11850934 0.10272643 0.09813375 0.07743781 0.08508933
0.13682866 0.11023953 0.09921388 0.11023643]
[0.06733931 0.11746112 0.10302777 0.09619075 0.07951503 0.08603539
0.13844645 0.10714512 0.09766272 0.10717631]
[0.06578787 0.11662732 0.10148323 0.09443921 0.07858576 0.08579139
0.1344039 0.1096897 0.09945198 0.11373973]
[0.06172056 0.11418092 0.10099041 0.09557927 0.07716099 0.085288
0.14084451 0.11076582 0.10337882 0.11009068]
[0.06216941 0.11843838 0.10032676 0.09191918 0.07848572 0.09016293
0.1439129 0.10567587 0.09097762 0.11793109]
[0.06037122 0.12446902 0.10394086 0.09199844 0.07355345 0.08750646
0.14126602 0.10760442 0.09455137 0.11473881]
[0.06366109 0.11854907 0.10789034 0.09169728 0.07850168 0.08991878
0.13026352 0.10853423 0.09777514 0.11320876]
[0.07477809 0.11009881 0.10589533 0.09518252 0.08251583 0.09104341
0.1255671 0.10526626 0.10039628 0.10925643]
[0.06922528 0.11665065 0.10407731 0.10057521 0.07974654 0.08457446
0.13195272 0.10812564 0.09834067 0.10673149]
[0.0664933 0.11732488 0.10761987 0.09937776 0.07664819 0.087229
0.13034067 0.10607859 0.09718014 0.11170772]
[0.07021084 0.11831252 0.10050984 0.09491232 0.08340551 0.08804753
0.13159922 0.10635691 0.09724062 0.10940461]
[0.06521379 0.11845492 0.10153465 0.09663779 0.07721683 0.08597944
0.13565204 0.10777436 0.09845107 0.11308504]
[0.05948976 0.12556407 0.10746554 0.09765935 0.07209091 0.08263826
0.1446306 0.10686905 0.09355075 0.11004166]
[0.06649289 0.12031544 0.10271709 0.09373735 0.0755524 0.0888642
0.14027204 0.10541923 0.09460233 0.11202718]
[0.06309028 0.12159006 0.10819481 0.0963532 0.07728566 0.08937784
0.13870983 0.10636441 0.08963145 0.10940241]
[0.07274026 0.11115886 0.10223312 0.0961403 0.0834868 0.08993746
0.12746508 0.10723022 0.10034464 0.10926328]
[0.06869868 0.11873551 0.10229395 0.09557079 0.07935295 0.08468398
0.13352996 0.10920181 0.09745382 0.1104786]
[0.06573259 0.12065732 0.1021664 0.09470262 0.07835694 0.08472876
0.13731197 0.10694224 0.09778626 0.11161487]
[0.06983484 0.11589124 0.10422778 0.09434322 0.07896128 0.08696925
0.13669778 0.10738403 0.0955884 0.11010209]
[0.06839702 0.11555998 0.10432348 0.09797623 0.07812791 0.08840562
0.13509761 0.10653839 0.09411595 0.11145785]
[0.06543126 0.11834657 0.10230949 0.09771946 0.07779751 0.08370517
0.1361468 0.11061287 0.1019756 0.10595518]
[0.06228873 0.11533801 0.10004955 0.09299251 0.07913677 0.085457
0.13957822 0.11189691 0.10141968 0.11184257]
[0.0684047 0.11640712 0.10288393 0.09575125 0.08023112 0.08831279
0.13249303 0.10723001 0.0984542 0.10983178]]
predictions: [6
6 6 6 6

0.13387956 0.10601453 0.10011863 0.10612764]
[0.06629883 0.12230879 0.1022855 0.09158859 0.07917576 0.08657642
0.13726524 0.10991535 0.09776569 0.10681985]
[0.07085398 0.11507938 0.10397527 0.09361955 0.08233622 0.08918269
0.13283171 0.10555638 0.09979269 0.10677215]
[0.06401989 0.11975773 0.10333792 0.09352795 0.07716219 0.08575397
0.1369164 0.10911994 0.0982034 0.11220063]
[0.07406407 0.1121712 0.10376935 0.09467408 0.0851766 0.08655937
0.13047066 0.10749701 0.10009943 0.10551831]
[0.0657062 0.11917257 0.10314208 0.09315035 0.07818449 0.08946639
0.13581263 0.10718387 0.09638458 0.11179685]
[0.06354344 0.11662871 0.10331789 0.09594004 0.07590113 0.08515427
0.1380974 0.10975929 0.09841075 0.11324714]
[0.0664572 0.12152651 0.1074153 0.09257909 0.07697348 0.08954418
0.13189359 0.10916179 0.0929416 0.11150721]
[0.06032857 0.11946588 0.10279463 0.09427919 0.07662179 0.08571643
0.144363 0.10777216 0.09211677 0.11654157]
[0.06267564 0.11799389 0.10466549 0.09315555 0.07315738 0.0859763
0.13961826 0.11101784 0.1003991 0.11134051]
[0.06090689 0.11872783 0.10109432 0.0946331 0.07898606 0.08940149
0.13890027 0.10881711 0.09946273 0.10907015]
[0.06114316 0.11888142 0.10238833 0.09355146 0.07026859 0.08500633
0.14682966 0.10895145 0.10024406 0.1127357]
[0.06227225 0.12358525 0.10669716 0.09714369 0.07480073 0.08378534
0.13491315 0.11020336 0.09607174 0.11052727]
[0.07477425 0.11263946 0.10032983 0.09564519 0.08329622 0.08940317
0.12413857 0.10800519 0.10113046 0.11063755]
[0.06902038 0.11619804 0.10689618 0.09400254 0.0767173 0.09130813
0.13114567 0.10691442 0.09843728 0.10936014]
[0.06196099 0.11891611 0.10299277 0.09405689 0.07779098 0.08638507
0.13667269 0.10652703 0.10068642 0.1140111]
[0.06416265 0.12014283 0.10501988 0.0939249 0.07627197 0.08780149
0.14164351 0.1037093 0.09194107 0.11538238]
[0.05739501 0.12102877 0.10418401 0.08578701 0.07465986 0.08654327
0.14935721 0.10908324 0.09901895 0.11294255]
[0.0671265 0.11400186 0.10106738 0.0965909 0.07677514 0.08361551
0.13906932 0.10658389 0.09961078 0.11555877]
[0.0658798 0.1150168 0.10465881 0.09995791 0.07630511 0.08511468
0.13159296 0.10935287 0.10047191 0.11164914]
[0.06615088 0.12068155 0.10397203 0.09243055 0.07667641 0.08548521
0.14079736 0.10757593 0.09665387 0.10957616]
[0.06758807 0.1159239 0.10443441 0.09654465 0.08205564 0.08614102
0.13394715 0.10621217 0.09903344 0.1081197]
[0.06185272 0.12120785 0.10284972 0.09586276 0.07704516 0.08349352
0.13754568 0.11153519 0.10010632 0.10850113]
[0.06883301 0.11648852 0.09954347 0.09537983 0.07900866 0.08467553
0.13720952 0.10663719 0.09983894 0.11238527]
[0.06309966 0.11494318 0.10170104 0.09314995 0.07849066 0.08584079

0.1399338 0.11025808 0.10061375 0.11196903]
[0.06383701 0.1240313 0.10435572 0.09105466 0.07624139 0.09116913
0.13851343 0.1054049 0.09564364 0.10974892]
[0.06325565 0.11821052 0.1028957 0.09088443 0.07847317 0.08996382
0.13870901 0.11110353 0.09521844 0.11128575]
[0.06572992 0.12174157 0.09854339 0.09477692 0.07701762 0.08472534
0.14132112 0.11015914 0.09789428 0.10809068]
[0.06344864 0.12104034 0.10578983 0.09192054 0.07514187 0.08872884
0.14559735 0.10584975 0.09848069 0.10400219]
[0.06201398 0.11857459 0.10431869 0.0973061 0.07285358 0.083216
0.13725649 0.11250522 0.09645076 0.11550462]
[0.06491557 0.11827676 0.10458174 0.09807245 0.0757979 0.08444905
0.1319084 0.11223028 0.10102081 0.10874695]
[0.07043982 0.11417357 0.10218073 0.09609585 0.08331751 0.08558542
0.1343165 0.10619784 0.10039664 0.10729615]
[0.0603389 0.11897326 0.10237143 0.0905067 0.07714567 0.08448263
0.14227794 0.10981873 0.10168859 0.11239622]
[0.06629952 0.11295569 0.10298026 0.09084249 0.08041631 0.09149765
0.1356445 0.10859137 0.09489708 0.11587518]
[0.06343304 0.11842571 0.10685781 0.09398009 0.07743655 0.08620484
0.13461441 0.10874088 0.09708308 0.1132236]
[0.06346616 0.11648209 0.10255679 0.09712109 0.07652311 0.08389203
0.13948776 0.10705873 0.10193833 0.111474]
[0.06731089 0.11586561 0.1013044 0.09888955 0.08116048 0.08683029
0.13395752 0.10815784 0.10001644 0.10650694]
[0.06732688 0.11962733 0.10366939 0.0900492 0.07965443 0.09050466
0.13377959 0.10485343 0.09926835 0.11126659]
[0.06373791 0.12069453 0.1045197 0.09665097 0.07803921 0.08265678
0.13280046 0.11109058 0.09957445 0.11023531]
[0.06625526 0.11488849 0.1056297 0.0960535 0.077277 0.08841893
0.13114798 0.11014266 0.09759255 0.11259395]
[0.06977598 0.11761433 0.10483745 0.09515855 0.08148462 0.08985392
0.12627742 0.10912588 0.09645757 0.10941429]
[0.06110375 0.12134246 0.10351785 0.0896282 0.07681757 0.0848113
0.14489381 0.10772105 0.09424683 0.11591712]
[0.06785423 0.11866742 0.10260952 0.09274711 0.07733297 0.08912356
0.131529 0.10900099 0.09684295 0.1142922]
[0.06387112 0.12042488 0.10302367 0.09732098 0.07426313 0.08182219
0.13616925 0.10479777 0.09939574 0.11891124]
[0.06863106 0.11693501 0.10106776 0.09451501 0.08073696 0.08787301
0.13142404 0.10728075 0.09992163 0.11161475]
[0.06387823 0.12162134 0.10111811 0.09440187 0.07566264 0.08632179
0.13567333 0.10811827 0.09903058 0.11417386]
[0.06516757 0.11933539 0.10090514 0.09540942 0.07586234 0.08266032
0.13922612 0.1104535 0.09687968 0.1141006]
[0.06355137 0.11872775 0.10192173 0.09403402 0.0760431 0.08715675
0.13836564 0.10913802 0.09882525 0.11223633]
[0.06160297 0.12172654 0.10801102 0.0929623 0.07591063 0.0833744

0.1384344 0.10689053 0.09703584 0.11405136]
[0.06254677 0.11774594 0.10118124 0.09299017 0.07822351 0.08773251
0.14207412 0.10828349 0.09321626 0.11600593]
[0.06177658 0.118612 0.10515951 0.0911879 0.07383458 0.08568789
0.1451029 0.10931375 0.09837658 0.11094832]
[0.06727944 0.11743847 0.10417196 0.09500383 0.07767526 0.09082758
0.13271675 0.10665252 0.09699371 0.1112406]
[0.06509148 0.11575272 0.10125627 0.09187034 0.07883978 0.09135223
0.14064482 0.10671167 0.09680995 0.11167084]
[0.06570296 0.11512686 0.10332901 0.09945651 0.0793521 0.08334061
0.13752376 0.10445859 0.10084975 0.11085988]
[0.0649817 0.11959253 0.10198532 0.09131386 0.07705443 0.08494178
0.13715991 0.11028336 0.09715331 0.11553375]
[0.07212752 0.11543826 0.10637999 0.09992957 0.08143052 0.08908212
0.12211707 0.10861126 0.09891509 0.1059685]
[0.06350649 0.12197628 0.10448118 0.09159294 0.07798214 0.08552931
0.13728708 0.10898269 0.09941658 0.1092454]
[0.06286614 0.1189149 0.10303175 0.09425444 0.07678017 0.08707661
0.14006999 0.10884043 0.09226789 0.11589766]
[0.07527533 0.11205375 0.10250617 0.09712313 0.0855955 0.08956064
0.12554808 0.10636808 0.0994729 0.10649645]
[0.06583536 0.11802435 0.10493159 0.09174907 0.07802417 0.08776339
0.13412394 0.10652988 0.09749796 0.1155202]
[0.07318367 0.11275918 0.10319071 0.0981176 0.08227212 0.09173544
0.12158525 0.10822091 0.10208877 0.10684635]
[0.06874979 0.11460102 0.10442797 0.09728928 0.0813957 0.08521509
0.13276841 0.10820415 0.10026281 0.1070857]
[0.07364812 0.11324105 0.10334256 0.09816954 0.08182517 0.08688885
0.13043661 0.10656393 0.09903137 0.10685284]
[0.06456647 0.12110493 0.10110746 0.0965925 0.07587347 0.08378651
0.14306134 0.10609838 0.09480646 0.11300243]
[0.07191675 0.11392988 0.10330365 0.09765569 0.08328686 0.08811554
0.12969354 0.1076728 0.09834629 0.10607902]
[0.05964995 0.12185764 0.09877314 0.09094679 0.076074 0.08422931
0.14625897 0.11194853 0.09391236 0.11634935]
[0.05759525 0.12161919 0.10210185 0.09379359 0.07689858 0.08434703
0.13824901 0.11278208 0.09781281 0.11480068]
[0.07018928 0.11551616 0.10346854 0.09394149 0.07766857 0.08821011
0.13221262 0.10993209 0.09804104 0.11082004]
[0.0663364 0.11457164 0.10372242 0.09829156 0.07891396 0.08642577
0.1301995 0.10813735 0.10310891 0.11029249]
[0.06680546 0.11713311 0.1047367 0.09151831 0.07828704 0.08741155
0.13626565 0.10877194 0.10107373 0.10799652]
[0.06264068 0.11491651 0.10711293 0.09939189 0.07684993 0.084126
0.13376246 0.10726122 0.09958332 0.11435496]
[0.06047058 0.11991314 0.09993494 0.09570864 0.07331052 0.08606675
0.13644835 0.11162972 0.09870111 0.11781618]
[0.05849375 0.11598075 0.10080782 0.09335725 0.07279327 0.08452614

[0.06836921 0.12363218 0.10520472 0.09091606 0.07771423 0.09246287
0.133307 0.10584775 0.09421835 0.10832769]
[0.06549197 0.1144488 0.10423257 0.0959411 0.07865886 0.08946049
0.13685478 0.10654711 0.09684483 0.11151943]
[0.07068564 0.11436491 0.10490923 0.10064764 0.08025797 0.08618771
0.12563145 0.10818471 0.09921962 0.10991112]
[0.06228245 0.12218691 0.10356662 0.09421925 0.07556654 0.08445018
0.14008051 0.11094847 0.09541421 0.11128487]
[0.05626912 0.11564054 0.10086542 0.09368829 0.07633384 0.085185
0.14443603 0.11187679 0.10017127 0.11553367]
[0.06202888 0.11803532 0.10439046 0.09409667 0.07388197 0.08407257
0.1436329 0.10964419 0.09998102 0.1102361]
[0.06494067 0.1165451 0.10119666 0.09576327 0.07597087 0.08354606
0.14120398 0.10686886 0.10124283 0.11272165]
[0.06246099 0.11254299 0.10208587 0.09800235 0.0747284 0.08547944
0.14196275 0.11188503 0.09745961 0.11339265]
[0.0627949 0.12499437 0.10281782 0.09271214 0.07558245 0.08507222
0.141942 0.10572986 0.09769008 0.11066414]
[0.06262367 0.11618508 0.10252696 0.10054392 0.0772245 0.0806566
0.1383813 0.11276755 0.10104771 0.10804273]
[0.06025225 0.11959664 0.10354467 0.09123421 0.07617493 0.08921383
0.1462882 0.10403895 0.09204944 0.11760686]
[0.06923685 0.11960483 0.10082634 0.09150665 0.07891995 0.0848306
0.13623326 0.1076655 0.09855734 0.11261866]
[0.06541596 0.12046298 0.11014813 0.09345256 0.07491049 0.08651007
0.13339385 0.11032087 0.09291425 0.11247091]
[0.06760679 0.11765517 0.10346898 0.09030891 0.0799265 0.08908683
0.13236228 0.10828645 0.09751139 0.11378668]
[0.07239373 0.11218835 0.09995279 0.0955449 0.08222778 0.08827072
0.13420992 0.10714709 0.09932194 0.1087428]
[0.06261357 0.11745594 0.10696284 0.09266952 0.07721613 0.08493888
0.1384443 0.10990947 0.09795468 0.1118347]
[0.07000866 0.11513061 0.10223351 0.09723421 0.08385087 0.08840908
0.12923872 0.10819286 0.09805027 0.10765131]
[0.06147578 0.1244048 0.10823131 0.09012733 0.074352 0.08780477
0.13808398 0.1048066 0.09737884 0.1133346]
[0.07442437 0.11473376 0.10852449 0.0990075 0.08174685 0.08689916
0.1221998 0.10538291 0.10002887 0.10705224]
[0.07125574 0.11794277 0.10549916 0.09855669 0.07944623 0.08581994
0.12513176 0.10955699 0.09915789 0.10763273]
[0.06745563 0.11691622 0.10590883 0.09176842 0.07730437 0.08847127
0.13445766 0.10843422 0.09694486 0.1123386]
[0.07230018 0.11350296 0.10807172 0.09959038 0.08083598 0.08780961
0.12197955 0.10652734 0.10003988 0.10934237]
[0.06993507 0.11210468 0.10351973 0.09797972 0.08243566 0.08942827
0.12731627 0.10698524 0.10007282 0.11022252]
[0.06171806 0.11685883 0.10334939 0.09743795 0.07430383 0.08232658
0.13948199 0.11225474 0.09759501 0.11467359]

[0.06244474 0.12304203 0.10416348 0.0874455 0.07732877 0.08590714
0.14484774 0.10662575 0.09587936 0.11231541]
[0.06371525 0.11711457 0.09998255 0.09451597 0.07858155 0.08712969
0.14155363 0.10772087 0.0963198 0.1133662]
[0.07066091 0.11323049 0.10215115 0.10190437 0.08255237 0.0866875
0.12781051 0.10881496 0.09881546 0.10737231]
[0.0586096 0.11587142 0.10149727 0.09011231 0.07488287 0.09122152
0.14374787 0.11065783 0.09916394 0.11423542]
[0.06497713 0.11454526 0.10040414 0.09954863 0.07788461 0.0811697
0.14278778 0.10843868 0.10026935 0.10997468]
[0.06392664 0.11391782 0.10298809 0.09392258 0.07896381 0.09033617
0.13560216 0.10963481 0.10201978 0.10868812]
[0.06052407 0.1169407 0.10144632 0.09339168 0.07721899 0.08498483
0.1445759 0.10786962 0.09385996 0.11918799]
[0.06848586 0.11914068 0.10441754 0.09125369 0.08109977 0.09212001
0.13027395 0.10784203 0.09507775 0.11028863]
[0.06743382 0.11331782 0.10161353 0.09309709 0.07915205 0.09262896
0.13588445 0.10708717 0.09701644 0.11276861]
[0.06817023 0.11648659 0.10229755 0.09416594 0.07753895 0.08594506
0.1369418 0.1112668 0.09962761 0.10755937]
[0.06603882 0.11723769 0.10827152 0.09482056 0.07880244 0.085891
0.13308084 0.10879717 0.10031296 0.10674693]
[0.0644628 0.11861281 0.10109214 0.09121602 0.0799637 0.08887387
0.14114763 0.1061326 0.09479277 0.1137057]
[0.06339769 0.11908361 0.10481708 0.09098909 0.07508607 0.08576252
0.1378092 0.10845673 0.09605765 0.11854032]
[0.06630582 0.11832163 0.1058486 0.09315471 0.07499533 0.08719102
0.13715085 0.10854802 0.09766608 0.11081795]
[0.06862906 0.11439303 0.10398578 0.09361894 0.08165881 0.08952693
0.12857987 0.10713285 0.10146935 0.11100541]
[0.06347516 0.11775786 0.10658187 0.09809201 0.07187869 0.0909945
0.13163029 0.11214467 0.09529653 0.11214844]
[0.06192858 0.11581924 0.10307252 0.09945322 0.07592343 0.08345587
0.14467455 0.10644991 0.09953174 0.10969095]
[0.06466175 0.1189701 0.10361437 0.09490145 0.07723505 0.08890646
0.1364706 0.10583576 0.0976964 0.11170798]
[0.05784649 0.12018266 0.10872415 0.0934076 0.07100857 0.08181629
0.14032489 0.11304531 0.09694276 0.1167013]
[0.06454412 0.11927842 0.10257515 0.09566658 0.07605045 0.08274185
0.1397197 0.10944131 0.09901803 0.11096435]
[0.0709983 0.11515219 0.10189053 0.09269842 0.08124358 0.08573558
0.1326599 0.10774621 0.0987097 0.11316565]
[0.05888607 0.1221664 0.10088718 0.08963681 0.07298966 0.08278861
0.143784 0.10978752 0.10145585 0.11761791]
[0.06962103 0.11679587 0.10138583 0.09720743 0.08102319 0.08747142
0.13092828 0.10498714 0.09983373 0.11074615]
[0.06960718 0.11958925 0.10585096 0.09051417 0.07717689 0.08897935
0.13691117 0.10463528 0.09213591 0.11459982]

[0.06227217 0.11784536 0.09801932 0.09134018 0.07693075 0.08706758
0.14981675 0.1055449 0.09723043 0.11393256]
[0.06469696 0.11922608 0.10646894 0.09879946 0.07694644 0.08616012
0.1335194 0.10450227 0.09584603 0.11383417]
[0.06464841 0.11659441 0.103036 0.09539977 0.07506892 0.08654439
0.13457406 0.11069468 0.09882495 0.11461437]
[0.05953055 0.12153319 0.09760901 0.0934887 0.07342459 0.08792511
0.14165966 0.11118485 0.09577237 0.11787207]
[0.06065816 0.11611389 0.10189604 0.09606168 0.07235411 0.08435989
0.14857328 0.10984028 0.09711184 0.11303085]
[0.06125137 0.11741424 0.10397562 0.09258872 0.0725809 0.08833491
0.14839993 0.11138276 0.10095227 0.10311924]
[0.06150355 0.11654536 0.10282037 0.09353185 0.07644182 0.08444081
0.13915879 0.11102357 0.10010356 0.1144304]
[0.06117235 0.11902706 0.10354072 0.09149852 0.07650044 0.08987338
0.14432965 0.1062225 0.09528493 0.11255038]
[0.06558459 0.11596505 0.1049444 0.09721763 0.07823232 0.08351664
0.13239646 0.10861561 0.10032447 0.11320283]
[0.06770921 0.11550027 0.10233955 0.10169668 0.07970475 0.08526327
0.13175207 0.10803195 0.09841842 0.10958374]
[0.0671261 0.11471226 0.09957626 0.09632172 0.08279949 0.08522572
0.13307214 0.10891218 0.10131937 0.11093483]
[0.06987435 0.1131494 0.10778039 0.0963114 0.07902379 0.0943893
0.12359917 0.10685984 0.09686951 0.11214282]
[0.05471789 0.12175374 0.10018922 0.09182685 0.07711897 0.08447311
0.14659502 0.10903928 0.09692005 0.11736593]
[0.06443254 0.11630429 0.10289013 0.09659886 0.07906321 0.08755932
0.13352768 0.10638797 0.09489681 0.11833929]
[0.07359171 0.11328083 0.10371098 0.09817987 0.08302663 0.08770508
0.12613949 0.10746233 0.09937188 0.10753122]
[0.06500858 0.1192814 0.10326278 0.09185065 0.07332348 0.08679692
0.13869682 0.11205994 0.09765643 0.11206293]
[0.06077809 0.12544551 0.10159782 0.08568055 0.07730644 0.08602503
0.1517036 0.10434861 0.0988634 0.10825098]
[0.05976116 0.11605013 0.10173135 0.09338531 0.07429331 0.08543003
0.14703745 0.10898328 0.09886995 0.11445796]
[0.06449288 0.11505833 0.10531133 0.09568837 0.07560501 0.08642147
0.13600604 0.11249553 0.09976708 0.10915396]
[0.07365531 0.11318196 0.10481601 0.09943207 0.08197007 0.0891284
0.12409222 0.10774334 0.10058578 0.10539478]
[0.06018697 0.12006654 0.10432521 0.09181963 0.07548057 0.08722088
0.14422841 0.10312611 0.09803901 0.11550666]
[0.0626772 0.11907524 0.09969866 0.09438822 0.07769378 0.0854243
0.14162508 0.10840298 0.09673444 0.11428005]
[0.06636241 0.11990207 0.10061701 0.09299863 0.07525982 0.09188163
0.1388562 0.10711945 0.09336415 0.11363853]
[0.06184648 0.12109352 0.10453437 0.09591529 0.07365558 0.08375988
0.14094836 0.11139715 0.09328068 0.11356857]

0.1407557 0.10571989 0.100236 0.11206748]
[0.05946758 0.11581306 0.10256176 0.09473398 0.07419065 0.08178524
0.14773637 0.10878126 0.10362412 0.11130602]
[0.06441578 0.11780755 0.10250083 0.095465 0.07509281 0.08111685
0.1443369 0.10493548 0.10098948 0.11333928]
[0.06498964 0.11902548 0.10562583 0.09505742 0.07682379 0.09016777
0.13547257 0.1077159 0.09713817 0.10798339]
[0.06247371 0.12408365 0.10270402 0.08964112 0.07647952 0.08861434
0.1394649 0.1087295 0.09395156 0.11385767]
[0.06931588 0.11560465 0.10404255 0.10127363 0.08131194 0.08617496
0.13015907 0.108418 0.0970319 0.10666735]
[0.07383996 0.1130721 0.10371271 0.09902113 0.08268231 0.08588637
0.1282405 0.10830566 0.09805291 0.10718646]
[0.06620225 0.11533976 0.10558907 0.09153207 0.07878572 0.08880441
0.13385046 0.10882798 0.100519 0.11054938]
[0.0689073 0.11556609 0.10445829 0.10244899 0.08113907 0.0842118
0.12733844 0.10908146 0.09760084 0.10924768]
[0.06562658 0.11600409 0.10481484 0.09488319 0.07688926 0.08166759
0.13868375 0.10669975 0.10183178 0.11289912]
[0.06268666 0.11598258 0.10500407 0.09659512 0.07517691 0.08476772
0.13759655 0.11195113 0.09593128 0.11430795]
[0.07064803 0.11616387 0.10211518 0.0977285 0.08555355 0.08807124
0.12838864 0.10740446 0.09646019 0.10746637]
[0.06456969 0.11400326 0.10810902 0.09724609 0.07524315 0.0831901
0.13689923 0.10790811 0.09816524 0.11466611]
[0.06289713 0.1140883 0.09971286 0.09746625 0.07631791 0.08080113
0.14480124 0.11001202 0.09935641 0.11454676]
[0.06807902 0.11415894 0.10518864 0.09739849 0.0768325 0.08941754
0.12974085 0.1088656 0.09827545 0.11204297]
[0.06270336 0.1187491 0.10170952 0.09597555 0.08045505 0.08714336
0.13372892 0.11059772 0.10199356 0.10694385]
[0.06449593 0.11657615 0.10288979 0.09526405 0.07927432 0.08652703
0.1288288 0.11229903 0.10229521 0.11154967]
[0.06633849 0.1129776 0.10522395 0.09555007 0.08048306 0.08968593
0.13338548 0.10634512 0.09565345 0.11435683]
[0.0629724 0.1171199 0.10060113 0.09579157 0.07644008 0.08585198
0.13854413 0.10970455 0.1011331 0.11184113]
[0.0663053 0.11597461 0.10586491 0.09301511 0.0764067 0.08673382
0.13515368 0.10874488 0.09861595 0.11318497]
[0.06378829 0.11706798 0.10457925 0.09515056 0.07804377 0.08758843
0.13487051 0.10703235 0.09934307 0.11253571]
[0.07568735 0.11629012 0.1025078 0.09819833 0.08401619 0.09100778
0.12708007 0.10202802 0.0970372 0.106147]
[0.06170738 0.11971306 0.10444531 0.096009 0.07367205 0.08214001
0.14072518 0.11242069 0.10039867 0.10876872]
[0.0787304 0.1105661 0.10440514 0.0988395 0.08566311 0.08983527
0.11940455 0.1069662 0.09975539 0.1058343]
[0.0622226 0.11894385 0.10301933 0.09084284 0.07499863 0.08980709

0.14162642 0.10735169 0.09762128 0.11356641]
[0.06849375 0.11606567 0.10299293 0.09934929 0.08121604 0.08467714
0.13306887 0.1062113 0.09928749 0.10863748]
[0.06603096 0.117029 0.10457809 0.09489533 0.07994199 0.08674658
0.13343196 0.10511409 0.09634895 0.11588314]
[0.07589433 0.11158067 0.10514059 0.09788872 0.0855585 0.08825684
0.12439106 0.10663991 0.09772096 0.10692832]
[0.06458076 0.12093189 0.10665205 0.09831254 0.07458217 0.08517068
0.13498892 0.10715023 0.09520632 0.11242443]
[0.06128317 0.1158341 0.10384741 0.09738877 0.0742286 0.0844007
0.13923322 0.11101992 0.10189373 0.11087027]
[0.0675981 0.11996359 0.10213595 0.09271803 0.07858904 0.08879609
0.13827157 0.10498897 0.09789331 0.10904528]
[0.0639764 0.1215065 0.10180503 0.09580252 0.07740813 0.08296099
0.14035977 0.107905 0.09543543 0.11284018]
[0.06569213 0.11457111 0.10117687 0.09325852 0.07776544 0.08511162
0.14290941 0.10883386 0.0993007 0.11138038]
[0.06091141 0.12007488 0.10479912 0.09393665 0.0769049 0.085094
0.1407602 0.11120035 0.0978943 0.10842433]
[0.07044948 0.11535167 0.10348465 0.09837107 0.08283826 0.08705918
0.13302472 0.10387778 0.09920605 0.10633716]
[0.07167953 0.11499149 0.10296128 0.09933712 0.08473477 0.08780505
0.12771268 0.10784935 0.09773502 0.1051937]
[0.07061946 0.1174271 0.10477109 0.09717251 0.08188083 0.08827382
0.12795487 0.10582245 0.09549697 0.11058091]
[0.06454969 0.11694465 0.09902592 0.09568757 0.07795782 0.08178916
0.14374173 0.11012175 0.10133411 0.10884755]
[0.07199726 0.10950149 0.10396327 0.09422553 0.08092512 0.08832169
0.13578278 0.1037918 0.10047355 0.11101747]
[0.06432665 0.11712977 0.1075028 0.09775633 0.07680362 0.08513755
0.13321206 0.10947737 0.10187215 0.10678177]
[0.06462054 0.11689701 0.10123969 0.09478512 0.07617755 0.08583083
0.13949485 0.1100727 0.10158917 0.10929257]
[0.06325044 0.11962968 0.09972464 0.09497159 0.07608292 0.08527789
0.1415694 0.11002662 0.09490529 0.11456155]
[0.06594002 0.11733666 0.10322861 0.09654173 0.07714191 0.08714699
0.13844466 0.10725727 0.0960053 0.11095684]
[0.0712202 0.11330647 0.10448515 0.10128425 0.08081412 0.08567002
0.12648208 0.11171223 0.098882 0.10614347]
[0.06872497 0.11881086 0.10053207 0.09068818 0.07911915 0.08672018
0.14207688 0.10815577 0.09975984 0.10541204]
[0.06356888 0.11860124 0.10228271 0.09348592 0.07603849 0.08441707
0.14482054 0.1076078 0.09763307 0.11154419]
[0.06300103 0.11536414 0.10441507 0.09038632 0.07859647 0.08678946
0.1458437 0.10721832 0.09869074 0.10969477]
[0.06504288 0.11606803 0.10331826 0.09574184 0.07700597 0.08723079
0.13381515 0.10908838 0.09913995 0.11354874]
[0.07260971 0.11247549 0.10287918 0.09885027 0.08419313 0.08733922

0.12883827 0.10739917 0.09724568 0.10816986]
[0.06417188 0.11494875 0.10129935 0.09710458 0.07827139 0.08367091
0.14461744 0.10858983 0.09690184 0.11042397]
[0.0656931 0.11654587 0.10325798 0.09389087 0.07864505 0.08491183
0.13502692 0.10902014 0.09868655 0.1143217]
[0.06048093 0.12438824 0.10513029 0.09203317 0.07525207 0.08343713
0.14161618 0.11274251 0.0926341 0.11228524]
[0.0640766 0.12433146 0.10423908 0.09302299 0.07315283 0.08328032
0.14764442 0.10691254 0.09760403 0.10573576]
[0.06752817 0.11505589 0.10506959 0.09420006 0.0782291 0.08878779
0.13384911 0.10681459 0.09873762 0.11172814]
[0.06383642 0.1187737 0.10669088 0.09114482 0.07456122 0.09368177
0.13267648 0.1080649 0.09729712 0.11327256]
[0.06498973 0.11429448 0.10151443 0.0980401 0.08019468 0.08385797
0.13708557 0.10848008 0.10158954 0.10995349]
[0.06961527 0.11739907 0.10359237 0.09525 0.08152133 0.08861438
0.13261768 0.10539819 0.09761512 0.10837666]
[0.0707161 0.11561821 0.10343199 0.09630697 0.08183587 0.08423836
0.1347663 0.10572065 0.09998742 0.10737813]
[0.06781258 0.11745312 0.10451476 0.0912041 0.08002563 0.08733541
0.13150387 0.1089791 0.09699448 0.11417697]
[0.06277168 0.12465064 0.10173365 0.09147657 0.08037355 0.08559953
0.14133044 0.10444936 0.09422714 0.11338732]
[0.05882449 0.11724015 0.10438159 0.09164958 0.07493335 0.08469148
0.14561915 0.11399321 0.10002483 0.10864224]
[0.05996078 0.12263223 0.1034373 0.08739089 0.07893999 0.08613352
0.14134216 0.10835091 0.09278641 0.11902564]
[0.07516667 0.10802043 0.10280725 0.09685773 0.08530986 0.09024311
0.13005008 0.1045384 0.09983677 0.10716982]
[0.06343485 0.11902299 0.10354256 0.09136408 0.07540724 0.08720413
0.13928488 0.10872696 0.09738532 0.11462691]
[0.0669798 0.11602155 0.10173333 0.09869049 0.08156614 0.0847042
0.13396794 0.10709488 0.10109937 0.10814227]
[0.06309463 0.11965136 0.10218186 0.08764096 0.07692467 0.08712468
0.14511451 0.10797688 0.09983285 0.11045761]
[0.06448685 0.11777034 0.10134903 0.09518272 0.07898128 0.08175197
0.13810699 0.10779068 0.09986277 0.11471739]
[0.05760564 0.12711212 0.10241093 0.08661152 0.07417854 0.08527819
0.15153445 0.10691983 0.09553941 0.11280936]
[0.06241202 0.12271348 0.10020733 0.09220491 0.07926352 0.08518437
0.13799886 0.11031168 0.0986392 0.11106475]
[0.06110159 0.11642888 0.10485835 0.09190568 0.07419293 0.08590855
0.14762166 0.1093052 0.10067818 0.10799901]
[0.06661043 0.11369829 0.10369334 0.0945967 0.08054805 0.08749616
0.1346316 0.10878298 0.0969355 0.11300708]
[0.06806034 0.11652573 0.10067762 0.09478862 0.07907619 0.08529842
0.1363913 0.10887957 0.09775813 0.11254407]
[0.06637086 0.12076959 0.10214517 0.09663429 0.07925818 0.08788502

prob: [[0.05886823 0.12020133 0.10762023 0.09487736 0.07275972 0.08362325
0.14630763 0.1075771 0.09461521 0.11354992]
[0.06699554 0.12331089 0.10318492 0.09226038 0.07782848 0.08284324
0.14156254 0.10878988 0.0962915 0.10693257]
[0.06362294 0.12025265 0.10425435 0.08976228 0.07401472 0.0899142
0.13639902 0.10843753 0.09703033 0.11631197]
[0.06262085 0.11826964 0.10574995 0.09587099 0.07745771 0.08446784
0.13401099 0.11148657 0.0955973 0.11446817]
[0.06399062 0.11903056 0.10447069 0.09401871 0.0777976 0.08654267
0.13643008 0.11096336 0.09927689 0.10747874]
[0.06753106 0.11780439 0.10372701 0.0911641 0.07870221 0.09245986
0.13010122 0.10993691 0.09668018 0.11189318]
[0.06166369 0.12597406 0.10188612 0.08986254 0.07907896 0.08377342
0.14436424 0.10404338 0.09614132 0.11321216]
[0.06260858 0.11497021 0.10389333 0.09308118 0.07376249 0.09120736
0.13858984 0.10877088 0.0991945 0.11392166]
[0.06380793 0.1219064 0.10455081 0.08895679 0.07636683 0.08450586
0.14319114 0.10838597 0.09884665 0.10948168]
[0.05781685 0.12683743 0.1056796 0.09197804 0.07260568 0.08494838
0.13901605 0.11307137 0.09678219 0.11126433]
[0.06043825 0.1119106 0.10450212 0.09502896 0.07205592 0.08522958
0.14596592 0.11137311 0.10281966 0.11067583]
[0.06603277 0.1146369 0.09984043 0.09589289 0.07610098 0.08637702
0.13891724 0.10864132 0.10287374 0.11068673]
[0.06177083 0.12147714 0.10310212 0.09605389 0.07528889 0.08270458
0.14544997 0.10721122 0.10165678 0.10528456]
[0.07096785 0.11311369 0.10404398 0.10125773 0.08151665 0.08704168
0.12729195 0.10953083 0.09800199 0.10723362]
[0.06809185 0.11595762 0.10667 0.09352033 0.07968925 0.09340376
0.12856942 0.1046756 0.09864947 0.11077271]
[0.06178357 0.12393745 0.106112 0.09196255 0.07655571 0.08935479
0.13402885 0.10913242 0.0947212 0.11241136]
[0.06184893 0.12240405 0.10032591 0.09501198 0.07055363 0.08229323
0.1449484 0.11279709 0.0992219 0.11059482]
[0.06296206 0.12346338 0.10240719 0.09050444 0.07667321 0.08374286
0.13961618 0.10632677 0.09541045 0.11889351]
[0.06847498 0.11418942 0.10255197 0.09510542 0.08181594 0.08656904
0.13072547 0.11000064 0.09883084 0.11173623]
[0.0619729 0.11538054 0.10254006 0.09116817 0.0756339 0.08781593
0.14398943 0.10846662 0.09930571 0.11372666]
[0.06712918 0.11409962 0.10016985 0.09784753 0.07862999 0.08462635
0.13591045 0.10870553 0.09940401 0.11347736]
[0.06641924 0.11427712 0.10691082 0.09527677 0.07642951 0.08722489
0.13280873 0.10641538 0.0993014 0.11493604]
[0.06202799 0.11864173 0.10576665 0.09705011 0.07510354 0.08354539
0.13691515 0.10590787 0.09704911 0.11799251]
[0.06610925 0.1159751 0.10533167 0.09624808 0.07676138 0.08768836
0.13452634 0.11122518 0.09666767 0.10946696]

[0.0641144 0.12008926 0.10547821 0.09416761 0.08050649 0.08745811
0.13694951 0.10568057 0.09799998 0.1075559]
[0.06876355 0.1147473 0.10322186 0.09910566 0.08220626 0.08649694
0.13271193 0.10684842 0.09900217 0.1068959]
[0.06694023 0.11806461 0.10391504 0.09577397 0.07687567 0.08798511
0.13120078 0.10839632 0.09964924 0.11119905]
[0.05851186 0.1177583 0.10276641 0.09356481 0.07378566 0.08180635
0.14550352 0.11319009 0.09902214 0.11409077]
[0.06163158 0.11500213 0.10394583 0.09552741 0.07909396 0.08374009
0.14030337 0.10782193 0.1013967 0.11153701]
[0.06751828 0.11312119 0.10349 0.0990895 0.07804139 0.08586653
0.13132344 0.10980016 0.10251732 0.10923206]
[0.06158781 0.11737189 0.10379406 0.09883662 0.07618412 0.0884159
0.13574271 0.10903948 0.09758393 0.11144361]
[0.05818687 0.11690672 0.10344915 0.09137481 0.0734414 0.08807144
0.1478286 0.10640193 0.0975602 0.11677887]
[0.069704 0.11390846 0.1044045 0.09776099 0.0784374 0.08696513
0.12997496 0.10820828 0.10225607 0.10838021]
[0.06193622 0.11539242 0.10052015 0.09327468 0.07907344 0.08590049
0.1430429 0.1091052 0.10030391 0.11145058]
[0.05892037 0.12251934 0.09901746 0.09552872 0.07827824 0.08757915
0.13728724 0.11086305 0.09695415 0.11305227]
[0.06327294 0.11549349 0.10409623 0.08755288 0.07891596 0.09146505
0.13965556 0.10926291 0.09716227 0.1131227]
[0.07107825 0.11461035 0.10460792 0.10000775 0.08127423 0.08752333
0.1274661 0.10989027 0.09686043 0.10668128]
[0.06500201 0.11628239 0.10103198 0.09787802 0.0784114 0.08686219
0.13458753 0.10961161 0.0997932 0.11053974]
[0.0674817 0.12001679 0.10224608 0.09381289 0.08074137 0.08361883
0.13850178 0.10558544 0.09966493 0.10833009]
[0.06653705 0.11642122 0.1069239 0.09817293 0.07418343 0.08327542
0.13344674 0.10857274 0.09982007 0.11264644]
[0.06456363 0.11524831 0.10361518 0.09604461 0.07880241 0.08622707
0.13730666 0.10799193 0.099525 0.11067516]
[0.0647169 0.11509722 0.10759141 0.09090475 0.07532275 0.0885142
0.13848977 0.11116068 0.09705262 0.11114974]
[0.05878906 0.11653273 0.10238501 0.09115765 0.07483892 0.0838561
0.1509084 0.10869917 0.10373246 0.10910044]
[0.07105055 0.11494921 0.10289412 0.09617092 0.08146352 0.08720006
0.1352211 0.10410316 0.09771493 0.10923237]
[0.06520616 0.12042879 0.10141863 0.09609362 0.07838006 0.08322554
0.13633786 0.10360414 0.10046273 0.1148424]
[0.05668953 0.12886772 0.10120818 0.08738281 0.07383227 0.08311211
0.1537362 0.10984533 0.09284411 0.11248168]
[0.06475701 0.11655412 0.10167123 0.09375704 0.07809547 0.0866694
0.1381041 0.1090821 0.09738155 0.11392808]
[0.0652156 0.11495573 0.10246362 0.09350065 0.07598182 0.08891341
0.13713855 0.10999791 0.09836531 0.11346737]

[0.05780474 0.12101652 0.10634495 0.09093694 0.07491924 0.08423711
0.14495505 0.11053106 0.0966119 0.11264252]
[0.06364065 0.11822555 0.10383789 0.09232576 0.07916771 0.0887981
0.13615486 0.10825185 0.09858776 0.111100981]
[0.06136239 0.11841919 0.10133827 0.09342787 0.07515297 0.08372153
0.14486998 0.10866997 0.09478156 0.11825617]
[0.0676713 0.11849296 0.10069571 0.09061528 0.08065526 0.08466816
0.13768992 0.1085106 0.09909351 0.11190741]
[0.0615903 0.11780386 0.10243817 0.09392764 0.07922161 0.08575135
0.13951486 0.10796721 0.09990126 0.11188371]
[0.06275988 0.11653645 0.10254018 0.095453 0.07665508 0.08740702
0.14082325 0.10720544 0.09779528 0.11282433]
[0.06585459 0.11175717 0.10622803 0.09682383 0.07935578 0.08639175
0.13356459 0.10862276 0.10198691 0.10941453]
[0.0606472 0.11979737 0.10080114 0.08716564 0.07831011 0.08788587
0.1405774 0.11330304 0.09993466 0.11157761]
[0.06838562 0.11780454 0.10247411 0.0888891 0.07833006 0.08761257
0.13355061 0.10867688 0.09733841 0.11693806]
[0.06202024 0.12239613 0.10330372 0.09140646 0.07503521 0.08678816
0.14060004 0.10979135 0.09713496 0.11152366]
[0.06365488 0.11733063 0.10546335 0.09567765 0.0779824 0.08795261
0.13190642 0.10930836 0.09976547 0.11095826]
[0.06018655 0.119252 0.10117523 0.08834341 0.07545062 0.08878307
0.15104938 0.10768419 0.09953593 0.10853963]
[0.05962716 0.12199567 0.10475499 0.0896505 0.07566041 0.08938421
0.1472436 0.10152352 0.09210644 0.11805347]
[0.06606187 0.11364996 0.10557538 0.09375713 0.07913329 0.08603385
0.13196298 0.11001434 0.10126742 0.11254376]
[0.07046944 0.11394676 0.10483407 0.09621032 0.0784652 0.08854098
0.13235477 0.10709488 0.09755906 0.11052461]
[0.06441189 0.11506426 0.10283373 0.09988178 0.07708406 0.08465402
0.13540739 0.10797563 0.0976104 0.11507692]
[0.06598786 0.11450128 0.106534 0.09783053 0.07603885 0.08347034
0.14061083 0.10391661 0.09240726 0.11870245]
[0.06876031 0.11622775 0.10806461 0.0960836 0.07720883 0.09263572
0.1287691 0.10448854 0.09874486 0.10901667]
[0.06589149 0.12091879 0.10267179 0.09167149 0.07557973 0.08340102
0.14241588 0.10916207 0.0961735 0.11211419]
[0.0659387 0.11486479 0.10234807 0.09890962 0.07566854 0.08419779
0.13741665 0.10992755 0.10175771 0.10897053]
[0.07047942 0.11521544 0.10507937 0.09547629 0.08011303 0.08853081
0.13319461 0.106012 0.09583669 0.11006245]
[0.06406386 0.11965685 0.10625307 0.09262726 0.07660192 0.09087335
0.13850161 0.1073843 0.09426395 0.10977381]
[0.06900265 0.11291058 0.1092172 0.09408785 0.07621228 0.08887499
0.13210034 0.10781001 0.09993511 0.10984886]
[0.06130106 0.12417569 0.10444437 0.09168914 0.0734214 0.08561654
0.14513175 0.10864963 0.09555399 0.11001638]

[0.06188219 0.11458803 0.10216141 0.09294108 0.07544272 0.08754393
0.14728938 0.11028534 0.09715226 0.11071358]
[0.07166418 0.1119248 0.1032107 0.09837034 0.08117142 0.08721485
0.13201533 0.10728888 0.10082648 0.10631312]
[0.06198505 0.12063767 0.10251401 0.09395986 0.07370359 0.08244275
0.15080637 0.10480825 0.09629571 0.11284672]
[0.0726756 0.11401467 0.10497608 0.09930865 0.08238914 0.08756313
0.12596819 0.1095921 0.09761059 0.10590191]
[0.06728105 0.11923625 0.10584334 0.09246325 0.07943635 0.09169071
0.13019602 0.10781632 0.09372183 0.11231489]
[0.07434317 0.11444867 0.10537479 0.10152167 0.08277407 0.08703845
0.12188631 0.10693482 0.09926222 0.10641574]
[0.07395563 0.1157626 0.10769209 0.0962087 0.08230565 0.09281519
0.12236918 0.10221793 0.09912779 0.10754526]
[0.05811065 0.12077251 0.10253625 0.09461724 0.07856049 0.08264118
0.14143229 0.11163702 0.09750409 0.11218834]
[0.06210491 0.12136126 0.09973881 0.09576248 0.08085314 0.08748081
0.13528717 0.11049785 0.09906928 0.10784416]
[0.06117783 0.11648607 0.10506306 0.09675259 0.07526236 0.08133233
0.1387552 0.11065514 0.10015818 0.11435722]
[0.07094557 0.11443003 0.1002285 0.09232916 0.08094568 0.0881592
0.1326941 0.10868728 0.09884119 0.11273923]
[0.06831022 0.11522632 0.10613865 0.09876622 0.07826726 0.08524289
0.12693895 0.11076384 0.10163164 0.10871407]
[0.0672716 0.11638109 0.10384928 0.0950002 0.07671279 0.08989292
0.13561727 0.10746866 0.09581146 0.11199469]
[0.05994741 0.1149435 0.10179529 0.09912695 0.07548033 0.08410513
0.14121851 0.1114484 0.09822566 0.11370871]
[0.07093446 0.11479323 0.10638426 0.09122735 0.07907455 0.09240379
0.13039997 0.10620949 0.09934662 0.1092262]
[0.06277581 0.11694904 0.10149656 0.09056143 0.07871143 0.08904551
0.13669637 0.11050473 0.09912175 0.11413736]
[0.06278922 0.11801653 0.10168137 0.08959861 0.07434014 0.08879776
0.14394584 0.11145359 0.09894443 0.1104326]
[0.06278689 0.11870549 0.10344348 0.09397004 0.07875402 0.08807979
0.1369414 0.10630681 0.09598712 0.11502483]
[0.06383288 0.12127301 0.10250177 0.09900271 0.07638068 0.08295953
0.13332798 0.10902219 0.09925088 0.11244829]
[0.06489196 0.11729454 0.10162614 0.09304166 0.07512172 0.08726854
0.13810624 0.10906459 0.09937213 0.11421242]
[0.06734876 0.11685683 0.10030907 0.09738243 0.08033606 0.08522563
0.13546246 0.10992604 0.09911875 0.10803404]
[0.06597712 0.11831508 0.10104748 0.09085616 0.07762961 0.0870057
0.13536328 0.11152928 0.10268899 0.10958729]
[0.05787802 0.11792722 0.10802829 0.09872498 0.07184255 0.08447594
0.1395309 0.11219949 0.09639713 0.11299555]
[0.06747575 0.11750072 0.10430648 0.09260199 0.07826156 0.09089333
0.13046302 0.10875834 0.09636789 0.11337095]

0.13399102 0.10585076 0.10087015 0.11118198]
[0.06704392 0.11302938 0.10248273 0.1018604 0.07786553 0.08471391
0.13269246 0.10857123 0.09600088 0.11573959]
[0.06832885 0.11650497 0.10439329 0.09529585 0.08130165 0.08892558
0.13141991 0.1075708 0.09816556 0.10809363]
[0.06244956 0.12304927 0.10490773 0.0903059 0.07656415 0.08369523
0.13678941 0.11143085 0.09704579 0.11376207]
[0.0639675 0.11932552 0.10191485 0.09560737 0.07532455 0.08097188
0.14181544 0.10746444 0.09891411 0.11469441]
[0.07001623 0.11826818 0.10277537 0.09292951 0.08220972 0.08744977
0.13168508 0.10929196 0.09554264 0.10983156]
[0.06395131 0.11582153 0.10198973 0.10063636 0.07611825 0.08171526
0.14043367 0.10758276 0.09709602 0.11465508]
[0.06762926 0.11912237 0.10690001 0.09575424 0.07721227 0.08758215
0.13435034 0.10798589 0.09443626 0.1090272]
[0.07077776 0.11277272 0.10458476 0.09610178 0.08164053 0.0889194
0.12843788 0.1066587 0.10035288 0.10975362]
[0.06292949 0.12103335 0.10126253 0.09554605 0.07700331 0.0819436
0.14055014 0.10957031 0.09811778 0.11204334]
[0.06522576 0.11810636 0.10205548 0.09799167 0.07862704 0.08569175
0.13487862 0.10685147 0.09744868 0.11312308]
[0.06768494 0.11801179 0.10317104 0.09909612 0.07912751 0.08213615
0.13286857 0.10781688 0.10065472 0.10943224]
[0.06415662 0.11909668 0.10225894 0.09874986 0.07545918 0.08344204
0.14143296 0.10736466 0.09566572 0.1123734]
[0.06233379 0.1174744 0.1030554 0.09332737 0.07482634 0.08618339
0.1453984 0.10517206 0.09982165 0.11240716]
[0.06763513 0.11013646 0.10219329 0.09768792 0.08087184 0.08724142
0.13819684 0.10452922 0.09813599 0.11337186]
[0.06242065 0.11313277 0.10522643 0.09585904 0.07725491 0.08670408
0.13891843 0.11005912 0.09809747 0.11232707]
[0.06112941 0.11277691 0.10451744 0.101918 0.07348172 0.08329245
0.1420014 0.10704327 0.09858684 0.11525252]
[0.06088735 0.12019407 0.10875407 0.09181009 0.07655785 0.08930609
0.1420118 0.10446311 0.0885411 0.11747447]
[0.0630747 0.1175563 0.10635088 0.09676768 0.07688561 0.08479006
0.13715625 0.11019473 0.09741565 0.10980805]
[0.06141747 0.11877774 0.10077216 0.09229471 0.07732286 0.08342418
0.14079806 0.10872794 0.10147876 0.11498605]
[0.07289471 0.11220475 0.10251154 0.09590688 0.08237258 0.09130806
0.12963137 0.10662082 0.09655104 0.1099982]
[0.05741479 0.11902252 0.10495172 0.08667839 0.07416938 0.08476416
0.15328912 0.10855266 0.10038764 0.11076946]
[0.06934676 0.11368732 0.10941144 0.09717102 0.08077629 0.09270325
0.12327471 0.10487491 0.09561768 0.11313654]
[0.05890122 0.1240262 0.09855213 0.09068403 0.07602935 0.08240547
0.14905898 0.10694556 0.09493861 0.11845852]
[0.06385355 0.11874926 0.10108177 0.09191613 0.07565189 0.08755218

0.13710608 0.11133315 0.09967438 0.11308167]
[0.06592531 0.11563898 0.10341731 0.09976748 0.07713206 0.08609973
0.13175648 0.10372166 0.0983035 0.11823738]
[0.06094958 0.12273821 0.10459884 0.0879595 0.07291722 0.08658409
0.14395458 0.10639449 0.09186782 0.12203564]
[0.06381062 0.11204806 0.10402009 0.09578058 0.0750566 0.08424074
0.13675836 0.11058055 0.10359284 0.11411152]
[0.06719795 0.12106841 0.10320895 0.09238511 0.07425703 0.08654825
0.13869733 0.11324303 0.0956312 0.10776271]
[0.06572296 0.12050316 0.10401024 0.09763043 0.07516973 0.08567595
0.1343036 0.10704041 0.09911604 0.11082746]
[0.06364298 0.12107655 0.09703553 0.08915244 0.07756303 0.08893909
0.14064524 0.10651131 0.09794809 0.11748575]
[0.06434337 0.11900438 0.10627202 0.09771039 0.07413302 0.08512472
0.13927647 0.1097248 0.09609947 0.1083113]
[0.06346075 0.12103603 0.10567683 0.09041015 0.07861499 0.0868955
0.13710772 0.10562751 0.09759452 0.11357599]
[0.06495185 0.11637142 0.10453872 0.09506335 0.07599926 0.08649284
0.13589418 0.10726082 0.09950712 0.11392044]
[0.06552428 0.11609486 0.10500011 0.09224079 0.07897269 0.08470642
0.14123403 0.10422277 0.09723848 0.11476564]
[0.06447662 0.11716986 0.10385513 0.09847344 0.07890601 0.0814336
0.13607953 0.10870998 0.10194315 0.10895272]
[0.06258696 0.12046491 0.10011753 0.09590022 0.0755287 0.0815145
0.14061815 0.11315762 0.09955878 0.11055245]
[0.06362108 0.11695313 0.10853112 0.0984194 0.07220316 0.08482461
0.13911858 0.1072535 0.09927297 0.10980239]
[0.06538683 0.12155287 0.10291305 0.0941186 0.07514428 0.09013627
0.1339953 0.10933868 0.09579293 0.11162109]
[0.06426752 0.11626979 0.10102729 0.09532128 0.07901362 0.08733647
0.132714 0.1103807 0.09995802 0.11371119]
[0.06858365 0.11602284 0.10272198 0.10002324 0.0822449 0.08660114
0.13184449 0.1056952 0.0985835 0.10767908]
[0.06326389 0.11985396 0.10016504 0.09025513 0.07504303 0.08551967
0.14243114 0.11009701 0.09846298 0.11490829]
[0.0632882 0.11728919 0.09719396 0.09600591 0.07535948 0.08434799
0.14257 0.10972167 0.09965178 0.11457185]
[0.07411712 0.11226202 0.10400517 0.09731375 0.08195182 0.09291389
0.12583245 0.10374099 0.09922442 0.1086383]
[0.06622785 0.12086458 0.10545975 0.09551717 0.07533267 0.0839842
0.13540949 0.10642239 0.09601948 0.11476244]
[0.06429668 0.11891714 0.10455237 0.09927204 0.07628015 0.08344587
0.13473904 0.10870674 0.09991708 0.10987288]
[0.0657857 0.11260711 0.10454511 0.09756285 0.07540861 0.08737317
0.13589102 0.1079037 0.09992494 0.1129978]
[0.06549551 0.12220278 0.09899534 0.09124245 0.07885341 0.0854473
0.1377877 0.10791869 0.09950473 0.11255202]
[0.0612679 0.11556579 0.10434686 0.09187365 0.07451741 0.08739114

0.14627594 0.11214561 0.09809844 0.10851727]
[0.05756308 0.12173228 0.10476612 0.08814692 0.07600312 0.08204689
0.1447523 0.11360448 0.09820154 0.11318316]
[0.06401274 0.11634066 0.10173856 0.09293637 0.07986284 0.08909117
0.13513924 0.10710727 0.0984547 0.11531638]
[0.07195248 0.11636236 0.10240301 0.09255424 0.07727733 0.08751109
0.13408533 0.10714054 0.09702457 0.11368892]
[0.07586487 0.11104117 0.10172936 0.0961973 0.08669918 0.09198793
0.12246519 0.10645369 0.09965105 0.10791029]
[0.06506784 0.11721426 0.10012374 0.09499087 0.07558995 0.08432689
0.13637002 0.11001154 0.10345397 0.11285089]
[0.06348164 0.1181329 0.10602993 0.09739014 0.07484075 0.08235521
0.13859321 0.10704958 0.0968108 0.11531588]
[0.06002491 0.1198404 0.10066543 0.09435247 0.07417985 0.0840007
0.15001282 0.10959844 0.09992007 0.10740489]
[0.06361403 0.11722229 0.10888242 0.09646216 0.07306647 0.08897086
0.13322353 0.11378737 0.09396161 0.11080923]
[0.06563196 0.11798339 0.10278697 0.09733023 0.07647787 0.08413814
0.13629846 0.11010861 0.1008879 0.10835647]
[0.06407844 0.11625741 0.10322707 0.09686665 0.07896955 0.0866467
0.13438113 0.11031637 0.09648757 0.11276907]
[0.06670935 0.11627871 0.10589412 0.09624848 0.07668072 0.08598619
0.1363171 0.10928834 0.09921433 0.10738274]
[0.06755654 0.11945705 0.10015877 0.09670203 0.07629839 0.08470123
0.13977036 0.10665593 0.09791479 0.11078492]
[0.0629169 0.11699049 0.09892587 0.09701917 0.07593512 0.08613599
0.14203052 0.10979097 0.09743467 0.11282033]
[0.06362648 0.11882668 0.10571319 0.0963421 0.07623794 0.08897138
0.14023308 0.10619806 0.09736066 0.1064905]
[0.06682254 0.1138555 0.10517053 0.09754787 0.07865849 0.08649875
0.13341278 0.1061306 0.1000381 0.11186486]
[0.06527703 0.11626505 0.1041564 0.09945 0.08013266 0.08727408
0.13407744 0.10859271 0.09397211 0.11080249]
[0.06335767 0.11668579 0.10519471 0.10038304 0.07653778 0.08519831
0.13423459 0.106978 0.09837694 0.11305311]
[0.07342487 0.11412877 0.1033115 0.09435683 0.08398148 0.08790465
0.13137135 0.10537498 0.10081627 0.10532932]
[0.06743336 0.11522338 0.10574722 0.09635573 0.07904177 0.08630199
0.13416429 0.10556574 0.09621301 0.11395346]
[0.06161078 0.12321539 0.10361832 0.09178831 0.07250916 0.08351231
0.13966393 0.11096755 0.10003255 0.11308168]
[0.07754535 0.11115993 0.10167128 0.09885157 0.08450085 0.09017206
0.11958122 0.10528359 0.09993171 0.11130239]
[0.06736252 0.11603408 0.10534721 0.09692547 0.07773388 0.08445217
0.13080879 0.11143775 0.09680404 0.11309407]
[0.07390395 0.11186139 0.10519778 0.10187843 0.08188258 0.08650442
0.12606606 0.10728069 0.09981734 0.10560738]
[0.06652775 0.11993999 0.10349329 0.09485619 0.08197485 0.08434502

[0.07220426 0.11421743 0.10201554 0.09615432 0.0841947 0.08679685
0.13238755 0.10627224 0.09960308 0.10615403]
[0.06475507 0.11874969 0.10281987 0.09644923 0.07963812 0.08651896
0.13573854 0.10909531 0.09458505 0.11165022]
[0.05923814 0.11800889 0.10434793 0.09457898 0.07524836 0.08150551
0.14367059 0.11190952 0.10260128 0.10889076]
[0.060561 0.12192275 0.1001296 0.09113314 0.07643233 0.08841681
0.14621265 0.10873318 0.09640358 0.11005495]
[0.06941226 0.11488819 0.10310403 0.09610623 0.0811245 0.08816499
0.13191298 0.10770062 0.09645166 0.11113447]
[0.06317379 0.11967317 0.10583793 0.09619377 0.07408559 0.0812163
0.1411677 0.10723939 0.09589484 0.1155176]
[0.06434223 0.1166423 0.10369974 0.09706747 0.07605232 0.08225164
0.13991882 0.10657634 0.09806763 0.11538153]
[0.06735155 0.11931477 0.10123517 0.09636549 0.0768237 0.08867758
0.13556333 0.10621577 0.09849988 0.1099527]
[0.06196527 0.11996774 0.10188625 0.0926426 0.07883792 0.08615109
0.14280313 0.10813436 0.0946011 0.11301046]
[0.07166949 0.11341828 0.10530089 0.09667091 0.08208443 0.08445466
0.13223137 0.10583162 0.10178927 0.10654906]
[0.06674288 0.11806223 0.10487568 0.09612322 0.07996356 0.08460795
0.13329658 0.10377838 0.09846543 0.11408414]
[0.07127324 0.11468923 0.10306676 0.09896889 0.08322404 0.08751241
0.12987629 0.10809785 0.09674137 0.10654989]
[0.06091681 0.11791198 0.10167393 0.09889129 0.0785808 0.08338296
0.13708943 0.10657243 0.10104328 0.11393706]
[0.0613226 0.12192624 0.10478421 0.08939747 0.07438632 0.08514273
0.14094877 0.11104541 0.10079973 0.11024655]
[0.06215813 0.11773796 0.10524436 0.09600782 0.07351015 0.08544414
0.14560482 0.10437787 0.09687597 0.11303883]
[0.06089479 0.11856882 0.10323871 0.09361674 0.07829808 0.08408242
0.14165287 0.11036512 0.09863759 0.11064488]
[0.06228988 0.11422751 0.10178077 0.09626825 0.07722304 0.08246621
0.14241895 0.10886861 0.10428399 0.11017267]
[0.06838574 0.11226077 0.10090739 0.09660149 0.07897662 0.08741647
0.1384328 0.10443094 0.10365785 0.1089299]
[0.06393477 0.11353383 0.10337351 0.0955852 0.07580419 0.08180803
0.14292052 0.10809538 0.10388096 0.11106365]
[0.07045614 0.11597059 0.10238951 0.09496683 0.08306294 0.08853564
0.13197398 0.10616263 0.09787317 0.10860848]
[0.07127937 0.11483771 0.1043532 0.09908298 0.08278113 0.08722733
0.12979941 0.10726798 0.09826312 0.10510769]
[0.06585859 0.11963723 0.10430888 0.09120335 0.07994165 0.08545702
0.13599329 0.10828673 0.09874969 0.11056349]
[0.06239109 0.12187546 0.10482251 0.09276967 0.07545351 0.08641601
0.1458071 0.10351728 0.09286093 0.11408649]
[0.06194672 0.11635938 0.10146366 0.09120414 0.07889467 0.08475576
0.14127402 0.11080069 0.10165551 0.11164548]

[0.06675823 0.11851578 0.10218006 0.09334893 0.07969859 0.0883202
0.13175477 0.10798971 0.09817518 0.11325855]
[0.06466619 0.12053536 0.10754795 0.08944007 0.07580314 0.08945906
0.14094205 0.10237716 0.09431019 0.11491875]
[0.06849992 0.11760706 0.1021642 0.09352783 0.08053938 0.09166629
0.13465415 0.1045047 0.09366205 0.11317442]
[0.06303144 0.11782481 0.10352904 0.09628729 0.07636693 0.08809728
0.14083448 0.10664961 0.09665447 0.11072464]
[0.06420161 0.12144575 0.10331238 0.09806041 0.07669315 0.08390591
0.13284294 0.11142395 0.09998966 0.10812429]
[0.06242073 0.1254217 0.10853671 0.08955608 0.07408818 0.08848169
0.1350048 0.10725739 0.09818175 0.11105102]
[0.06931112 0.11907332 0.10664546 0.09150208 0.07656597 0.08690654
0.13272946 0.10750234 0.09772546 0.11203818]
[0.06421028 0.11805192 0.10135512 0.09207603 0.08209378 0.09047476
0.135829 0.10665051 0.09735917 0.11189935]
[0.07135069 0.1153426 0.10402029 0.09691883 0.0828647 0.08688023
0.13115202 0.10483963 0.09931704 0.10731391]
[0.0608141 0.11630838 0.10276043 0.08951818 0.07603532 0.08969736
0.14406928 0.1142094 0.1011042 0.10548336]
[0.05887728 0.12069452 0.10418204 0.09415277 0.07747245 0.08717903
0.14076364 0.10852075 0.09656608 0.11159141]
[0.06517947 0.11697175 0.10390695 0.0940994 0.07677448 0.08637126
0.13296859 0.11218138 0.09856271 0.11298405]
[0.0606133 0.12209033 0.10406841 0.09692477 0.07446164 0.08646347
0.14160916 0.10976284 0.09241882 0.11158732]
[0.06247187 0.1178784 0.10455123 0.09657296 0.076529 0.08506949
0.1372896 0.10964544 0.09260254 0.11738941]
[0.05755652 0.12353241 0.10588904 0.09469016 0.07509056 0.07829799
0.14551698 0.11026069 0.09139612 0.11776952]
[0.06007877 0.11810443 0.10322478 0.09788286 0.07645408 0.08303302
0.13919082 0.11235042 0.10353304 0.10614779]
[0.06007032 0.12640595 0.10750657 0.09285152 0.07122935 0.08809344
0.13995937 0.10779472 0.09661899 0.10946971]
[0.0653445 0.11864854 0.10173411 0.09888007 0.07883084 0.08473136
0.1367834 0.10695121 0.09759194 0.11050402]
[0.05878887 0.11929158 0.10074268 0.0958652 0.07739902 0.08399059
0.1392612 0.11161536 0.10127386 0.11177171]
[0.06096533 0.11611281 0.10332129 0.0982241 0.07530212 0.08316907
0.13832732 0.11162074 0.1016747 0.11128253]
[0.06414437 0.1186583 0.10559113 0.09431283 0.07512633 0.08658788
0.14015613 0.1070319 0.10051624 0.10787489]
[0.06638477 0.11506132 0.1033334 0.09398735 0.07572871 0.08647595
0.13914342 0.10785797 0.10111683 0.1109103]
[0.06107 0.12285846 0.10426291 0.09228481 0.07452562 0.08311789
0.14657103 0.10951945 0.09378036 0.11200949]
[0.06905635 0.11293665 0.10556463 0.1010536 0.07858375 0.08643863
0.13149461 0.10769801 0.10116401 0.10600977]

[0.07128378 0.11398288 0.10296886 0.10039321 0.08087223 0.08977652
0.12630197 0.10548213 0.09994942 0.10898903]
[0.06439415 0.11707027 0.10334165 0.09503189 0.07666931 0.08554473
0.14445217 0.10653531 0.09844632 0.10851423]
[0.06485004 0.11743516 0.10667618 0.09426761 0.07782938 0.08648548
0.13519076 0.10926894 0.09834532 0.10965107]
[0.06022025 0.12092382 0.09931875 0.09413049 0.07325339 0.08659502
0.14542109 0.10972209 0.09577727 0.11463782]
[0.0588585 0.11854997 0.10105173 0.09243007 0.07776179 0.08374317
0.14193715 0.11182177 0.09784602 0.11599995]
[0.07220256 0.11396697 0.10441092 0.10085432 0.08272572 0.08680768
0.12615366 0.10962 0.09680011 0.10645799]
[0.06476378 0.11932555 0.10333572 0.09398776 0.07647172 0.08614217
0.13997525 0.10797054 0.09268721 0.11534026]
[0.06471363 0.12261374 0.10279465 0.09182427 0.07579728 0.09183021
0.13916115 0.10435744 0.0950907 0.111817]
[0.06034909 0.11413813 0.101776 0.09079285 0.0764892 0.0863044
0.13935916 0.11013221 0.10382146 0.11683743]
[0.06505746 0.11639083 0.10398692 0.08861557 0.0778434 0.08958638
0.13618168 0.10805058 0.10281902 0.11146815]
[0.06298669 0.11902735 0.10122932 0.09682427 0.0773826 0.08468002
0.13814202 0.11004879 0.10135341 0.10832548]
[0.06220118 0.12095478 0.10472363 0.09083337 0.07502877 0.08673441
0.14487693 0.11104967 0.09611145 0.10748583]
[0.06111982 0.11867427 0.10567565 0.09530213 0.07408506 0.08518029
0.13893814 0.10795016 0.10049756 0.11257699]
[0.06176843 0.11818963 0.1003952 0.09429482 0.07658057 0.08439793
0.13957235 0.10747577 0.10379927 0.11352599]
[0.06689131 0.11620854 0.10402219 0.09258567 0.07662562 0.08917198
0.1323174 0.10874671 0.0998099 0.11362065]
[0.06679524 0.11573398 0.10284034 0.09520504 0.08104389 0.08782213
0.13429609 0.10391863 0.1001675 0.11217714]
[0.06445991 0.11694243 0.10262227 0.09811091 0.078612 0.08498845
0.13598652 0.11029691 0.09898432 0.10899634]
[0.06347255 0.11788803 0.10711654 0.0919871 0.07779966 0.08824591
0.13485467 0.11082471 0.09520405 0.11260686]
[0.05638925 0.12321558 0.10683781 0.09297744 0.07481217 0.08403362
0.14644445 0.11045475 0.09257253 0.11226238]
[0.06263847 0.12004367 0.10403858 0.09295244 0.07967007 0.0863549
0.14023422 0.1085198 0.09703905 0.10850876]
[0.06049689 0.11521967 0.10398144 0.09378189 0.07589885 0.08874849
0.14669023 0.11093925 0.09458498 0.10965825]
[0.06730208 0.11435925 0.10473107 0.09765796 0.07929297 0.08595579
0.1304194 0.10991966 0.10041494 0.10994687]
[0.05886757 0.12152522 0.10271661 0.09142431 0.0775049 0.08441507
0.14355344 0.10963062 0.09671977 0.11364243]
[0.05921064 0.12364491 0.10400448 0.08886262 0.07335176 0.08437719
0.1506393 0.10587209 0.09468624 0.11535083]

[0.06647483 0.11976447 0.10214631 0.09075638 0.07714029 0.09121911
0.13233703 0.10694373 0.09379625 0.11942161]
[0.06760834 0.11608858 0.10514397 0.09624537 0.07953479 0.08740055
0.13131386 0.10842665 0.09548799 0.1127499]
[0.06983806 0.12105666 0.10194083 0.09233198 0.08256008 0.08733713
0.1349624 0.10707203 0.09383512 0.10906565]
[0.06420378 0.11723696 0.09974563 0.09631877 0.07882509 0.08320564
0.140009 0.10832822 0.09943034 0.11269656]
[0.07366551 0.11369994 0.10401373 0.09969636 0.08556929 0.08761603
0.1241687 0.10857807 0.09881396 0.10417835]
[0.0710848 0.11503435 0.10593981 0.09417201 0.0795906 0.08826561
0.13311659 0.10742148 0.09476461 0.11061019]
[0.07179298 0.11549704 0.10531861 0.10176827 0.0815313 0.08541641
0.12571287 0.10881248 0.09803639 0.10611353]
[0.06897996 0.11681943 0.10449389 0.09429228 0.07684907 0.08960766
0.13605356 0.10302868 0.09793444 0.11194111]
[0.06478199 0.12048526 0.10410201 0.09343588 0.07502893 0.08570596
0.13391924 0.10546406 0.09960406 0.11747265]
[0.0687786 0.11629082 0.10230882 0.09614593 0.08418971 0.08631139
0.13086072 0.10878266 0.09906185 0.1072695]
[0.06491264 0.1163236 0.10070921 0.09527208 0.08018805 0.08689429
0.1401419 0.10929985 0.09725039 0.109008]
[0.06555648 0.11898638 0.10834377 0.09992407 0.07925218 0.08672421
0.12710069 0.10591864 0.09685686 0.11133676]
[0.06705292 0.12009198 0.10500215 0.0915745 0.0778205 0.0870223
0.13745992 0.10756622 0.09605977 0.11034966]
[0.06613544 0.11862651 0.10170444 0.09256252 0.0782185 0.0865586
0.13939223 0.10516849 0.09976596 0.11186732]
[0.06201654 0.12164237 0.10306572 0.09627263 0.07622626 0.08654719
0.13876581 0.10776598 0.09845911 0.10923853]
[0.06950842 0.11483881 0.10345866 0.09425148 0.07995603 0.08762658
0.13089788 0.10826983 0.10171463 0.10947773]
[0.06913623 0.1156048 0.10461532 0.10062259 0.0801156 0.08376671
0.13137268 0.10859228 0.09940784 0.10676599]
[0.06822786 0.11732887 0.10167685 0.09126519 0.08045805 0.08805924
0.13728441 0.10889246 0.09921445 0.10759264]
[0.06915659 0.11716332 0.10732996 0.09266911 0.0816321 0.09297411
0.13109638 0.10829448 0.09296177 0.10672208]]
predictions: [6
6 6 6 6
6
6 6]
num_correct_predictions : 453
/ Weight Quantization Sensitivity
prob: [[0.06720485 0.11594383 0.10529614 0.0966316 0.07910445 0.08986264
0.1295866 0.11096402 0.09718582 0.10821997]
[0.06957954 0.1158042 0.10245381 0.10006221 0.08307894 0.08543275

0.13123953 0.10727593 0.09972575 0.10534732]
[0.07222381 0.1137597 0.10540735 0.09570508 0.08323804 0.0843191
0.13298601 0.10754238 0.09857029 0.10624824]
[0.06900428 0.11981381 0.10232326 0.09023117 0.07922643 0.08868106
0.13118 0.10968885 0.09475275 0.1150985]
[0.06595811 0.11977274 0.10305331 0.09408053 0.07940836 0.08351412
0.13498141 0.10640933 0.10274909 0.11007296]
[0.06478629 0.1177706 0.10411352 0.09744353 0.07386757 0.08403064
0.13510387 0.10713383 0.09941243 0.11633766]
[0.06296177 0.11914332 0.09976856 0.09164241 0.07756133 0.0852156
0.1430998 0.10816862 0.09738622 0.11505223]
[0.0641329 0.12059493 0.10691265 0.09318693 0.07520261 0.0861928
0.13836934 0.10720921 0.09684888 0.11134981]
[0.06173193 0.12001357 0.10861578 0.09763326 0.07193558 0.08279239
0.13747369 0.10897363 0.09569523 0.11513485]
[0.06609443 0.11525484 0.10542105 0.09499235 0.07719631 0.08629943
0.13588308 0.10936928 0.09802092 0.1114684]
[0.06819022 0.11930966 0.10328079 0.09300222 0.07633194 0.08681224
0.13406861 0.10914464 0.09786282 0.11199675]
[0.06716405 0.11422084 0.10302323 0.09237698 0.07851087 0.08951079
0.13280547 0.10736631 0.10099705 0.11402436]
[0.06440389 0.11551414 0.10170916 0.09934362 0.07699277 0.08530007
0.14125964 0.10530106 0.10222767 0.1079479]
[0.06226719 0.11701596 0.10125836 0.09675708 0.07703974 0.0831238
0.14228706 0.11038733 0.09691617 0.11294723]
[0.06443572 0.11617345 0.10090511 0.09668255 0.07744031 0.08279572
0.13835381 0.10778309 0.10258656 0.11284357]
[0.06312267 0.12252284 0.10408441 0.09336586 0.07396968 0.08897074
0.14041302 0.10514947 0.09318896 0.11521225]
[0.06428847 0.11684552 0.10344397 0.09687112 0.07780033 0.0829945
0.13745953 0.11026733 0.09716598 0.11286316]
[0.06365422 0.115392 0.10118963 0.09509327 0.07714989 0.08642043
0.13851577 0.11025409 0.10093318 0.11139742]
[0.06640986 0.11986135 0.10258595 0.09755765 0.0757309 0.08458882
0.13547647 0.10946032 0.09888379 0.10944475]
[0.05883974 0.12430922 0.1040508 0.094474 0.07451192 0.08772752
0.13963372 0.10738759 0.09123045 0.11783497]
[0.06171547 0.11809837 0.10179969 0.09953489 0.07363663 0.08359633
0.14592253 0.10767543 0.09602249 0.11199821]
[0.06429631 0.11444725 0.10244629 0.09461766 0.07759349 0.08545212
0.13769722 0.1116353 0.1013011 0.11051328]
[0.06458212 0.12045593 0.10005738 0.09526291 0.0783911 0.08215423
0.13933834 0.10901031 0.10098892 0.10975873]
[0.0642975 0.11894807 0.10610919 0.09265675 0.07921965 0.08985626
0.14090954 0.10491201 0.0988521 0.1042389]
[0.06206362 0.11961108 0.1067817 0.09001555 0.07654992 0.08885446
0.14298336 0.10454848 0.09413682 0.11445491]
[0.0684739 0.11856662 0.10547829 0.0981753 0.07843355 0.0881214

0.12840083 0.10476204 0.09826993 0.1113182]
[0.06952193 0.11590015 0.10474681 0.09563068 0.07674208 0.08901014
0.12911676 0.10848555 0.09662386 0.11422204]
[0.06210502 0.11549208 0.10347692 0.09303043 0.07561214 0.08691571
0.14271651 0.1099919 0.10035334 0.11030604]
[0.05842675 0.12377969 0.10076543 0.089133 0.07773597 0.08703966
0.14457108 0.1095654 0.09417073 0.11481225]
[0.06369308 0.1162696 0.10296568 0.1007712 0.07656128 0.08479618
0.13329004 0.11096234 0.10279997 0.10789058]
[0.0544937 0.12010279 0.10274448 0.08882548 0.07649715 0.08226793
0.15347165 0.11513056 0.09100917 0.11545715]
[0.06266167 0.11998996 0.10308645 0.09657446 0.07303806 0.08502249
0.14454187 0.10990978 0.09386601 0.11130923]
[0.07080812 0.11419654 0.10594523 0.09997785 0.08011667 0.08651846
0.12493347 0.10766903 0.10080243 0.10903221]
[0.05519057 0.11989727 0.10156171 0.08782929 0.07500261 0.08391239
0.15020788 0.11200005 0.10050208 0.1138962]
[0.06400435 0.12285638 0.11062785 0.09581279 0.07436899 0.0877666
0.13689853 0.10660031 0.09113682 0.10992744]
[0.05788515 0.12245985 0.10073195 0.09083699 0.07644891 0.08680522
0.14606267 0.10801925 0.09488922 0.11586082]
[0.06493376 0.11598831 0.10540906 0.09652057 0.07672753 0.08529086
0.13832743 0.10994925 0.09710165 0.10975152]
[0.0592484 0.11604977 0.09935961 0.09619196 0.07444774 0.08132654
0.15054019 0.10908438 0.10171568 0.1120359]
[0.07338268 0.11762454 0.09995296 0.09049623 0.08402957 0.0896734
0.12970655 0.10634194 0.10008109 0.10871101]
[0.07361165 0.11219613 0.1034646 0.09680289 0.0834161 0.08715998
0.12960745 0.10717843 0.09835754 0.10820515]
[0.07124247 0.11521449 0.10414702 0.09664293 0.08348519 0.08690296
0.13068862 0.10678411 0.09974465 0.10514756]
[0.0654437 0.1140383 0.10032576 0.09510449 0.07656929 0.08408313
0.14183646 0.1099345 0.10053533 0.11212905]
[0.06080095 0.12146212 0.10295119 0.08910526 0.07646526 0.08845122
0.14477967 0.10590596 0.10065826 0.10942004]
[0.0727149 0.11380272 0.10559694 0.09959771 0.08228629 0.08694286
0.1305338 0.10704209 0.09785611 0.1036266]
[0.06094396 0.12091511 0.10560527 0.09414208 0.07301285 0.08415007
0.13826996 0.11332932 0.09640086 0.11323065]
[0.05666351 0.12186959 0.10193215 0.09090129 0.07359363 0.0826766
0.14740314 0.10791501 0.0974451 0.11960007]
[0.06579166 0.1161432 0.10216308 0.09523854 0.07593644 0.08454631
0.13954301 0.10935362 0.10168025 0.10960384]
[0.07003602 0.11448472 0.10604923 0.10046873 0.08097114 0.08606469
0.12842512 0.10871263 0.09744527 0.10734237]
[0.06310432 0.1201318 0.1025956 0.09436158 0.0767433 0.0871439
0.1361122 0.11038457 0.0969322 0.11249053]
[0.0662024 0.12006782 0.10098514 0.09165709 0.07783362 0.08678512

0.13837647 0.10766679 0.09698725 0.11343826]
[0.06855407 0.11620134 0.10294396 0.09310372 0.0771764 0.08938598
0.13596638 0.10436059 0.09905066 0.1132569]
[0.07005622 0.11472424 0.10422949 0.09948785 0.08195274 0.0884476
0.12860861 0.10682898 0.0972838 0.1083804]
[0.0625516 0.11789683 0.10020514 0.09123339 0.07995664 0.08997338
0.14129847 0.10826515 0.09422477 0.11439469]
[0.06709886 0.11602323 0.10465534 0.09246504 0.07892767 0.08544729
0.14128697 0.10731923 0.09504527 0.1117311]
[0.06054337 0.12176332 0.09970556 0.08838183 0.07586595 0.08425899
0.14977695 0.10563176 0.09712435 0.11694792]
[0.07357019 0.11433078 0.10544564 0.09868117 0.08206472 0.08659181
0.12796988 0.10348567 0.09853728 0.10932284]
[0.06719511 0.11301283 0.1017501 0.09795715 0.07919917 0.08708299
0.13742845 0.10694289 0.09593996 0.11349136]
[0.06032083 0.12021065 0.10404895 0.09002329 0.07745019 0.08432581
0.13851562 0.1104062 0.09913782 0.11556067]
[0.05763035 0.1218743 0.10326113 0.09403986 0.07504554 0.0795389
0.14814644 0.11306529 0.09751289 0.10988532]
[0.06437629 0.11755081 0.10076717 0.0962899 0.07732015 0.08339863
0.13430624 0.10760877 0.10507197 0.11331006]
[0.06469411 0.11649909 0.10538638 0.09409406 0.07726099 0.08548398
0.13950695 0.10784589 0.09865689 0.11057168]
[0.06985622 0.11853261 0.10254624 0.09822065 0.08072574 0.08482438
0.13179478 0.10412122 0.09798493 0.11139327]
[0.06375115 0.1159927 0.1051849 0.09966507 0.07350449 0.0876627
0.13228787 0.11251644 0.09872113 0.11071353]
[0.07232492 0.11278274 0.10418966 0.0993117 0.07998494 0.08659785
0.13129404 0.10854956 0.09895093 0.10601362]
[0.06334274 0.11508553 0.10088685 0.09850466 0.07793067 0.08324287
0.13972686 0.11221951 0.09748897 0.11157123]
[0.06759251 0.11528642 0.10452657 0.10007662 0.08301403 0.08747661
0.1296257 0.10709845 0.09817399 0.10712915]
[0.06055551 0.12269376 0.10266416 0.09085091 0.07542381 0.08632066
0.14996934 0.10382281 0.0908962 0.11680278]
[0.06505189 0.12261122 0.10294606 0.0910189 0.07635345 0.08602698
0.1446804 0.10555003 0.09354077 0.11222041]
[0.06030299 0.12072621 0.10374395 0.09248928 0.07763787 0.0860811
0.14272013 0.10791796 0.09465105 0.11372938]
[0.07396553 0.11222915 0.1051542 0.09566962 0.08209683 0.08544985
0.13137616 0.10806781 0.10064663 0.10534409]
[0.06575836 0.1177749 0.09957724 0.09617689 0.07621811 0.08374947
0.14501077 0.1082861 0.09484 0.11260831]
[0.06427323 0.12062176 0.10666641 0.09816375 0.07490672 0.08606666
0.13619462 0.10748353 0.09499617 0.11062726]
[0.07001384 0.11498555 0.10372514 0.09755563 0.0807623 0.08512984
0.13009745 0.10683216 0.10086656 0.11003159]
[0.06925154 0.11425567 0.10274912 0.09459409 0.08142476 0.08975809

0.13251401 0.10524702 0.09974092 0.1104648]
[0.06409191 0.11372449 0.10039968 0.09239614 0.07896839 0.09006983
0.13733397 0.10707185 0.10131006 0.11463362]
[0.06845909 0.11515914 0.10268366 0.09729455 0.0774756 0.08362927
0.13629767 0.10648629 0.10108846 0.11142612]
[0.06304054 0.1231846 0.10139588 0.0933786 0.07591082 0.08790126
0.13864684 0.10952587 0.09539238 0.11162319]
[0.06340097 0.11915209 0.10447538 0.09522828 0.07698513 0.0839734
0.1351977 0.11065423 0.10155027 0.10938242]
[0.06492361 0.11803877 0.10833775 0.09508004 0.07613718 0.08951475
0.13646321 0.10527314 0.09442454 0.11180707]
[0.06631114 0.11575899 0.10609296 0.10179541 0.07543617 0.08658317
0.12974319 0.10972042 0.09658983 0.1119687]
[0.0660126 0.1201214 0.10133902 0.09076826 0.07776655 0.08958666
0.1379091 0.10664444 0.09769534 0.11215655]
[0.0646559 0.11879656 0.10793678 0.09480964 0.07642163 0.08525234
0.137674 0.10653742 0.09498332 0.11293233]
[0.06473882 0.11838891 0.10037155 0.09735765 0.07899575 0.08275618
0.13600846 0.10812495 0.10126191 0.11199585]
[0.06219209 0.1190887 0.1011844 0.0981729 0.07712882 0.08188846
0.14120668 0.10756927 0.1032007 0.10836799]
[0.07134888 0.1173065 0.10233895 0.09423067 0.08263312 0.08742288
0.12921478 0.10645878 0.10031498 0.10873053]
[0.06638297 0.11570638 0.10756675 0.09534715 0.07950673 0.08865745
0.13161828 0.11044033 0.09386873 0.11090523]
[0.06466044 0.11865315 0.09984942 0.09637915 0.0794953 0.08328142
0.13806467 0.10664133 0.10040774 0.11256737]
[0.06162261 0.12311455 0.10355437 0.08929604 0.07370444 0.08465899
0.14750627 0.10743319 0.09449705 0.11461244]
[0.0659048 0.11612416 0.10271776 0.09497058 0.0819914 0.09345608
0.13247675 0.10518391 0.09863979 0.10853481]
[0.07177799 0.11479618 0.10683098 0.10240339 0.0812629 0.08734898
0.12235731 0.10869756 0.09908223 0.10544257]
[0.05932288 0.12250467 0.1030236 0.08914775 0.07372629 0.08778781
0.14748718 0.10969985 0.09924933 0.10805069]
[0.06320262 0.12089003 0.10334028 0.09436785 0.07719232 0.08454299
0.13410814 0.11133143 0.09736392 0.11366037]
[0.07165849 0.11288991 0.10575908 0.10080761 0.08139835 0.08895456
0.12458441 0.10686963 0.09944049 0.10763745]
[0.06431782 0.11597215 0.10436901 0.09449111 0.07443319 0.08478671
0.13659978 0.11048158 0.10205046 0.11249819]
[0.07084361 0.11752364 0.10492904 0.09646523 0.07726269 0.08581202
0.13411885 0.10885072 0.09429871 0.10989544]
[0.07398695 0.11412031 0.11000227 0.09744489 0.08092822 0.09272625
0.11796787 0.10632112 0.09821881 0.10828326]
[0.07613558 0.11331477 0.10375913 0.09819514 0.08484102 0.08750989
0.12557259 0.10532034 0.09844925 0.10690233]
[0.06325661 0.11778833 0.10569551 0.09704467 0.07378384 0.08312242

device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block1_conv1/BiasAdd}}} = BiasAdd[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC"](block1_conv1/Conv2D, block1_conv1/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized:0)}}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:30:21,140 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block1_conv2/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized

- Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:21.150904: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block1_conv2/Conv2D' id:49 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block1_conv2/Conv2D}}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](block1_conv1/Relu, block1_conv2/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0)}}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:30:21,167 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block2_conv1/Conv2D/ReadVariableOp_quantized

- Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:21.178100: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block1_conv2/BiasAdd' id:51 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block1_conv2/BiasAdd}}} = BiasAdd[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC"](block1_conv2/Conv2D, block1_conv2/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized:0)}}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:30:21,194 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block2_conv1/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized

- Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:21.205127: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block2_conv1/Conv2D' id:74 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block2_conv1/Conv2D}}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](block1_pool/MaxPool, block2_conv1/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0)}}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:30:21,222 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block2_conv2/Conv2D/ReadVariableOp_quantized

\ Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:21.232595: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block2_conv1/BiasAdd' id:76 op

device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block2_conv1/BiasAdd}}} = BiasAdd[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC"](block2_conv1/Conv2D, block2_conv1/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized:0)}}

' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:30:21,250 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block2_conv2/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized

\ Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:21.261266: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block2_conv2/Conv2D' id:98 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block2_conv2/Conv2D}}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](block2_conv1/Relu, block2_conv2/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0)}}

' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:30:21,280 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block3_conv1/Conv2D/ReadVariableOp_quantized

\ Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:21.290179: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block2_conv2/BiasAdd' id:100 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block2_conv2/BiasAdd}}} = BiasAdd[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC"](block2_conv2/Conv2D, block2_conv2/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized:0)}}

' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:30:21,309 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block3_conv1/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized

\ Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:21.320105: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block3_conv1/Conv2D' id:123 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block3_conv1/Conv2D}}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](block2_pool/MaxPool, block3_conv1/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0)}}

' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:30:21,340 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block3_conv2/Conv2D/ReadVariableOp_quantized

\ Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:21.349975: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block3_conv1/BiasAdd' id:125 op

device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block3_conv1/BiasAdd}}} = BiasAdd[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC"](block3_conv1/Conv2D, block3_conv1/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized:0)}}

' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:30:21,369 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block3_conv2/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized

\ Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:21.380554: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block3_conv2/Conv2D' id:147 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block3_conv2/Conv2D}}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](block3_conv1/Relu, block3_conv2/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0)}}

' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:30:21,400 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block3_conv3/Conv2D/ReadVariableOp_quantized

\ Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:21.411222: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block3_conv2/BiasAdd' id:149 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block3_conv2/BiasAdd}}} = BiasAdd[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC"](block3_conv2/Conv2D, block3_conv2/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized:0)}}

' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:30:21,431 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block3_conv3/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized

\ Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:21.440891: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block3_conv3/Conv2D' id:171 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block3_conv3/Conv2D}}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](block3_conv2/Relu, block3_conv3/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0)}}

' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:30:21,461 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block4_conv1/Conv2D/ReadVariableOp_quantized

\ Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:21.471803: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block3_conv3/BiasAdd' id:173 op

device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block3_conv3/BiasAdd}}} = BiasAdd[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC"](block3_conv3/Conv2D, block3_conv3/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized:0)}}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:30:21,493 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block4_conv1/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized

\ Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:21.502865: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block4_conv1/Conv2D' id:196 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block4_conv1/Conv2D}}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](block3_pool/MaxPool, block4_conv1/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0)}}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:30:21,525 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block4_conv2/Conv2D/ReadVariableOp_quantized

\ Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:21.535546: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block4_conv1/BiasAdd' id:198 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block4_conv1/BiasAdd}}} = BiasAdd[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC"](block4_conv1/Conv2D, block4_conv1/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized:0)}}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:30:21,557 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block4_conv2/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized

\ Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:21.567238: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block4_conv2/Conv2D' id:220 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block4_conv2/Conv2D}}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](block4_conv1/Relu, block4_conv2/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0)}}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:30:21,590 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block4_conv3/Conv2D/ReadVariableOp_quantized

\ Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:21.599752: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block4_conv2/BiasAdd' id:222 op

device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block4_conv2/BiasAdd}}} = BiasAdd[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC"](block4_conv2/Conv2D, block4_conv2/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized:0)}}

' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:30:21,623 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block4_conv3/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized

\ Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:21.633211: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block4_conv3/Conv2D' id:244 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block4_conv3/Conv2D}}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](block4_conv2/Relu, block4_conv3/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0)}}

' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:30:21,657 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block5_conv1/Conv2D/ReadVariableOp_quantized

\ Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:21.667742: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block4_conv3/BiasAdd' id:246 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block4_conv3/BiasAdd}}} = BiasAdd[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC"](block4_conv3/Conv2D, block4_conv3/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized:0)}}

' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:30:21,691 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block5_conv1/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized

\ Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:21.701852: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block5_conv1/Conv2D' id:269 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block5_conv1/Conv2D}}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](block4_pool/MaxPool, block5_conv1/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0)}}

' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:30:21,726 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block5_conv2/Conv2D/ReadVariableOp_quantized

| Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:21.737810: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block5_conv1/BiasAdd' id:271 op

device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block5_conv1/BiasAdd}}} = BiasAdd[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC"](block5_conv1/Conv2D, block5_conv1/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized:0)}}

' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:30:21,762 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block5_conv2/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized

| Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:21.772731: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block5_conv2/Conv2D' id:293 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block5_conv2/Conv2D}}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](block5_conv1/Relu, block5_conv2/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0)}}

' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:30:21,799 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block5_conv3/Conv2D/ReadVariableOp_quantized

| Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:21.808942: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block5_conv2/BiasAdd' id:295 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block5_conv2/BiasAdd}}} = BiasAdd[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC"](block5_conv2/Conv2D, block5_conv2/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized:0)}}

' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:30:21,834 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block5_conv3/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized

| Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:21.844427: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block5_conv3/Conv2D' id:317 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block5_conv3/Conv2D}}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](block5_conv2/Relu, block5_conv3/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0)}}

' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:30:21,870 - Quant - INFO - Adding weight quantization op dense/MatMul/ReadVariableOp_quantized

| Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:21.880037: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block5_conv3/BiasAdd' id:319 op

device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block5_conv3/BiasAdd}}} = BiasAdd[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC"](block5_conv3/Conv2D, block5_conv3/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized:0)}}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:30:21,906 - Quant - INFO - Adding weight quantization op dense/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized

| Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:21.916816: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'dense/MatMul' id:344 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node dense/MatMul}}} = MatMul[T=DT_FLOAT, transpose_a=false, transpose_b=false](global_average_pooling2d/Mean, dense/MatMul/ReadVariableOp_quantized:0)}}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:30:21,943 - Quant - INFO - Adding activation quantization op input_1_quantized

| Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:21.953621: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'dense/BiasAdd' id:346 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node dense/BiasAdd}}} = BiasAdd[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC"](dense/MatMul, dense/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized:0)}}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:30:21,982 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block1_conv1/BiasAdd_quantized

| Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:21.992658: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block1_conv1/Conv2D' id:25 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block1_conv1/Conv2D}}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](input_1_quantized:0, block1_conv1/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0)}}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:30:22,019 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block1_conv1/Relu_quantized

| Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:22.029917: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block1_conv1/Relu' id:28 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block1_conv1/Relu}}} =

Relu[T=DT_FLOAT](block1_conv1/BiasAdd_quantized:0)}}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:30:22,059 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block1_conv2/BiasAdd_quantized

| Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:22.069341: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block1_conv2/Conv2D' id:49 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block1_conv2/Conv2D}}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](block1_conv1/Relu_quantized:0, block1_conv2/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0)}}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:30:22,099 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block1_conv2/Relu_quantized

| Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:22.110218: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block1_conv2/Relu' id:52 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block1_conv2/Relu}}} = Relu[T=DT_FLOAT](block1_conv2/BiasAdd_quantized:0)}}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:30:22,139 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block1_pool/MaxPool_quantized

| Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:22.150804: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block1_pool/MaxPool' id:53 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block1_pool/MaxPool}}} = MaxPool[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", explicit_paddings=[], ksize=[1, 2, 2, 1], padding="VALID", strides=[1, 2, 2, 1]](block1_conv2/Relu_quantized:0)}}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:30:22,181 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block2_conv1/BiasAdd_quantized

| Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:22.192010: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block2_conv1/Conv2D' id:74 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block2_conv1/Conv2D}}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](block1_pool/MaxPool_quantized:0, block2_conv1/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0)}}' was changed by updating input

tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:30:22,221 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block2_conv1/Relu_quantized

| Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:22.231931: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block2_conv1/Relu' id:77 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block2_conv1/Relu}}} = Relu[T=DT_FLOAT](block2_conv1/BiasAdd_quantized:0))}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:30:22,263 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block2_conv2/BiasAdd_quantized

/ Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:22.273373: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block2_conv2/Conv2D' id:98 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block2_conv2/Conv2D}}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](block2_conv1/Relu_quantized:0, block2_conv2/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0))}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:30:22,303 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block2_conv2/Relu_quantized

/ Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:22.313810: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block2_conv2/Relu' id:101 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block2_conv2/Relu}}} = Relu[T=DT_FLOAT](block2_conv2/BiasAdd_quantized:0))}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:30:22,347 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block2_pool/MaxPool_quantized

/ Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:22.359048: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block2_pool/MaxPool' id:102 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block2_pool/MaxPool}}} = MaxPool[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", explicit_paddings=[], ksize=[1, 2, 2, 1], padding="VALID", strides=[1, 2, 2, 1]](block2_conv2/Relu_quantized:0))}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:30:22,391 - Quant - INFO - Adding activation quantization op
block3_conv1/BiasAdd_quantized

/ Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:22.401373: W
tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block3_conv1/Conv2D' id:123 op
device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block3_conv1/Conv2D}}} =
Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1],
explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1],
use_cudnn_on_gpu=true](block2_pool/MaxPool_quantized:0,
block3_conv1/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0))}' was changed by updating input
tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and
will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running
them or create a new session.

2024-01-05 06:30:22,435 - Quant - INFO - Adding activation quantization op
block3_conv1/Relu_quantized

/ Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:22.444799: W
tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block3_conv1/Relu' id:126 op
device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block3_conv1/Relu}}} =
Relu[T=DT_FLOAT](block3_conv1/BiasAdd_quantized:0))}' was changed by updating
input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect,
and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running
them or create a new session.

2024-01-05 06:30:22,476 - Quant - INFO - Adding activation quantization op
block3_conv2/BiasAdd_quantized

/ Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:22.486835: W
tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block3_conv2/Conv2D' id:147 op
device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block3_conv2/Conv2D}}} =
Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1],
explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1],
use_cudnn_on_gpu=true](block3_conv1/Relu_quantized:0,
block3_conv2/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0))}' was changed by updating input
tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and
will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running
them or create a new session.

2024-01-05 06:30:22,519 - Quant - INFO - Adding activation quantization op
block3_conv2/Relu_quantized

/ Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:22.530561: W
tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block3_conv2/Relu' id:150 op
device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block3_conv2/Relu}}} =
Relu[T=DT_FLOAT](block3_conv2/BiasAdd_quantized:0))}' was changed by updating
input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect,
and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running
them or create a new session.

2024-01-05 06:30:22,565 - Quant - INFO - Adding activation quantization op
block3_conv3/BiasAdd_quantized

/ Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:22.575756: W
tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block3_conv3/Conv2D' id:171 op
device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block3_conv3/Conv2D}}} =
Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1],
explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1],
use_cudnn_on_gpu=true](block3_conv2/Relu_quantized:0,
block3_conv3/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0))}' was changed by updating input
tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and
will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running
them or create a new session.

2024-01-05 06:30:22,611 - Quant - INFO - Adding activation quantization op
block3_conv3/Relu_quantized

/ Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:22.621704: W
tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block3_conv3/Relu' id:174 op
device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block3_conv3/Relu}}} =
Relu[T=DT_FLOAT](block3_conv3/BiasAdd_quantized:0))}' was changed by updating
input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect,
and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running
them or create a new session.

2024-01-05 06:30:22,655 - Quant - INFO - Adding activation quantization op
block3_pool/MaxPool_quantized

/ Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:22.666047: W
tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block3_pool/MaxPool' id:175 op
device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block3_pool/MaxPool}}} =
MaxPool[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", explicit_paddings=[], ksize=[1, 2, 2,
1], padding="VALID", strides=[1, 2, 2, 1]](block3_conv3/Relu_quantized:0))}' was
changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation
will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't
modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:30:22,700 - Quant - INFO - Adding activation quantization op
block4_conv1/BiasAdd_quantized

/ Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:22.710538: W
tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block4_conv1/Conv2D' id:196 op
device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block4_conv1/Conv2D}}} =
Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1],
explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1],
use_cudnn_on_gpu=true](block3_pool/MaxPool_quantized:0,
block4_conv1/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0))}' was changed by updating input
tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and
will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running
them or create a new session.

2024-01-05 06:30:22,745 - Quant - INFO - Adding activation quantization op
block4_conv1/Relu_quantized

- Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:22.755854: W
tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block4_conv1/Relu' id:199 op
device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block4_conv1/Relu}}} =
Relu[T=DT_FLOAT](block4_conv1/BiasAdd_quantized:0))}' was changed by updating
input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect,
and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running
them or create a new session.

2024-01-05 06:30:22,791 - Quant - INFO - Adding activation quantization op
block4_conv2/BiasAdd_quantized

- Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:22.801457: W
tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block4_conv2/Conv2D' id:220 op
device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block4_conv2/Conv2D}}} =
Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1],
explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1],
use_cudnn_on_gpu=true](block4_conv1/Relu_quantized:0,
block4_conv2/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0))}' was changed by updating input
tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and
will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running
them or create a new session.

2024-01-05 06:30:22,837 - Quant - INFO - Adding activation quantization op
block4_conv2/Relu_quantized

- Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:22.847934: W
tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block4_conv2/Relu' id:223 op
device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block4_conv2/Relu}}} =
Relu[T=DT_FLOAT](block4_conv2/BiasAdd_quantized:0))}' was changed by updating
input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect,
and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running
them or create a new session.

2024-01-05 06:30:22,887 - Quant - INFO - Adding activation quantization op
block4_conv3/BiasAdd_quantized

- Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:22.897161: W
tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block4_conv3/Conv2D' id:244 op
device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block4_conv3/Conv2D}}} =
Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1],
explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1],
use_cudnn_on_gpu=true](block4_conv2/Relu_quantized:0,
block4_conv3/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0))}' was changed by updating input
tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and
will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running
them or create a new session.

2024-01-05 06:30:22,933 - Quant - INFO - Adding activation quantization op
block4_conv3/Relu_quantized

- Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:22.943757: W
tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block4_conv3/Relu' id:247 op

device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block4_conv3/Relu}}} = Relu[T=DT_FLOAT](block4_conv3/BiasAdd_quantized:0))}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:30:22,983 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block4_pool/MaxPool_quantized

- Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:22.993705: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block4_pool/MaxPool' id:248 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block4_pool/MaxPool}}} = MaxPool[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", explicit_paddings=[], ksize=[1, 2, 2, 1], padding="VALID", strides=[1, 2, 2, 1]](block4_conv3/Relu_quantized:0))}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:30:23,033 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block5_conv1/BiasAdd_quantized

- Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:23.043606: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block5_conv1/Conv2D' id:269 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block5_conv1/Conv2D}}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](block4_pool/MaxPool_quantized:0, block5_conv1/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0))}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:30:23,084 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block5_conv1/Relu_quantized

- Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:23.093772: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block5_conv1/Relu' id:272 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block5_conv1/Relu}}} = Relu[T=DT_FLOAT](block5_conv1/BiasAdd_quantized:0))}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:30:23,132 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block5_conv2/BiasAdd_quantized

- Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:23.141947: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block5_conv2/Conv2D' id:293 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block5_conv2/Conv2D}}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](block5_conv1/Relu_quantized:0,

block5_conv2/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0}}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:30:23,181 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block5_conv2/Relu_quantized

- Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:23.191713: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block5_conv2/Relu' id:296 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block5_conv2/Relu}}} = Relu[T=DT_FLOAT](block5_conv2/BiasAdd_quantized:0}}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:30:23,230 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block5_conv3/BiasAdd_quantized

\ Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:23.241529: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block5_conv3/Conv2D' id:317 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block5_conv3/Conv2D}}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](block5_conv2/Relu_quantized:0, block5_conv3/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0}}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:30:23,281 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block5_conv3/Relu_quantized

\ Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:23.291782: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block5_conv3/Relu' id:320 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block5_conv3/Relu}}} = Relu[T=DT_FLOAT](block5_conv3/BiasAdd_quantized:0}}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:30:23,333 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block5_pool/MaxPool_quantized

\ Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:23.343231: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block5_pool/MaxPool' id:321 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block5_pool/MaxPool}}} = MaxPool[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", explicit_paddings=[], ksize=[1, 2, 2, 1], padding="VALID", strides=[1, 2, 2, 1]](block5_conv3/Relu_quantized:0}}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:30:23,384 - Quant - INFO - Adding activation quantization op global_average_pooling2d/Mean_quantized

```
\ Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:23.394378: W
tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'global_average_pooling2d/Mean'
id:323 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node
global_average_pooling2d/Mean}}} = Mean[T=DT_FLOAT, Tidx=DT_INT32,
keep_dims=false](block5_pool/MaxPool_quantized:0,
global_average_pooling2d/Mean/reduction_indices)}}' was changed by updating
input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect,
and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running
them or create a new session.
```

2024-01-05 06:30:23,436 - Quant - INFO - Adding activation quantization op dense/BiasAdd_quantized

```
\ Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:23.446014: W
tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'dense/MatMul' id:344 op
device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node dense/MatMul}}} =
MatMul[T=DT_FLOAT, transpose_a=false,
transpose_b=false](global_average_pooling2d/Mean_quantized:0,
dense/MatMul/ReadVariableOp_quantized:0)}}' was changed by updating input tensor
after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will
trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or
create a new session.
```

2024-01-05 06:30:23,489 - Quant - INFO - Adding activation quantization op dense/Softmax_quantized

```
\ Activation Quantization Sensitivity2024-01-05 06:30:23.500380: W
tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation
'{name:'loss/dense_loss/softmax_cross_entropy_with_logits/Shape' id:493 op
device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node
loss/dense_loss/softmax_cross_entropy_with_logits/Shape}}} = Shape[T=DT_FLOAT,
out_type=DT_INT32](dense/BiasAdd_quantized:0)}}' was changed by updating input
tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and
will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running
them or create a new session.
```

```
2024-01-05 06:30:23.547578: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation
'{name:'metrics/accuracy/ArgMax_1' id:476 op device:{requested: '', assigned:
''} def:{{{node metrics/accuracy/ArgMax_1}}} = ArgMax[T=DT_FLOAT, Tidx=DT_INT32,
output_type=DT_INT64](dense/Softmax_quantized:0,
metrics/accuracy/ArgMax_1/dimension)}}' was changed by updating input tensor
after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will
trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or
create a new session.
```

2024-01-05 06:30:24,881 - Utils - INFO - ... subset to store [block1_conv1/Conv2D, block1_conv1/Relu]

2024-01-05 06:30:24,883 - Utils - INFO - ... subset to store
[block1_conv2/Conv2D, block1_conv2/Relu]

2024-01-05 06:30:24,885 - Utils - INFO - ... subset to store
[block2_conv1/Conv2D, block2_conv1/Relu]

2024-01-05 06:30:24,887 - Utils - INFO - ... subset to store
[block2_conv2/Conv2D, block2_conv2/Relu]

2024-01-05 06:30:24,889 - Utils - INFO - ... subset to store
[block3_conv1/Conv2D, block3_conv1/Relu]

2024-01-05 06:30:24,890 - Utils - INFO - ... subset to store
[block3_conv2/Conv2D, block3_conv2/Relu]

2024-01-05 06:30:24,892 - Utils - INFO - ... subset to store
[block3_conv3/Conv2D, block3_conv3/Relu]

2024-01-05 06:30:24,893 - Utils - INFO - ... subset to store
[block4_conv1/Conv2D, block4_conv1/Relu]

2024-01-05 06:30:24,895 - Utils - INFO - ... subset to store
[block4_conv2/Conv2D, block4_conv2/Relu]

2024-01-05 06:30:24,897 - Utils - INFO - ... subset to store
[block4_conv3/Conv2D, block4_conv3/Relu]

2024-01-05 06:30:24,899 - Utils - INFO - ... subset to store
[block5_conv1/Conv2D, block5_conv1/Relu]

2024-01-05 06:30:24,901 - Utils - INFO - ... subset to store
[block5_conv2/Conv2D, block5_conv2/Relu]

2024-01-05 06:30:24,903 - Utils - INFO - ... subset to store
[block5_conv3/Conv2D, block5_conv3/Relu]

\ Activation Quantization Sensitivity

INFO:tensorflow:Restoring parameters from
/tmp/quantsim/_2024-01-05_06:30:24.905057/temp

2024-01-05 06:30:25,588 - tensorflow - INFO - Restoring parameters from
/tmp/quantsim/_2024-01-05_06:30:24.905057/temp

```
| Activation Quantization Sensitivity  
- Activation Quantization Sensitivity          | 0/50 [00:00<?,  
?it/s]  
  2%|                                          | 1/50 [00:03<02:27,  
3.01s/it]  
\ Activation Quantization Sensitivity        | 2/50 [00:03<01:09,  
1.46s/it]  
| Activation Quantization Sensitivity        | 3/50 [00:03<00:44,  
1.04it/s]  
/ Activation Quantization Sensitivity        | 4/50 [00:04<00:33,  
1.39it/s]  
 10%|                                         | 5/50 [00:04<00:26,  
1.69it/s]  
- Activation Quantization Sensitivity        | 6/50 [00:04<00:22,  
1.94it/s]  
\ Activation Quantization Sensitivity        | 7/50 [00:05<00:20,  
2.13it/s]  
 16%|                                         | 8/50 [00:05<00:18,  
2.30it/s]  
| Activation Quantization Sensitivity        | 9/50 [00:05<00:16,  
2.48it/s]  
/ Activation Quantization Sensitivity        | 10/50 [00:06<00:15,  
2.57it/s]  
- Activation Quantization Sensitivity        | 11/50 [00:06<00:14,  
2.61it/s]  
 24%|                                         | 12/50 [00:06<00:14,  
2.64it/s]  
\ Activation Quantization Sensitivity        | 13/50 [00:07<00:13,  
2.69it/s]  
| Activation Quantization Sensitivity        | 14/50 [00:07<00:13,  
2.64it/s]  
/ Activation Quantization Sensitivity        | 15/50 [00:08<00:13,  
2.68it/s]  
 32%|                                         | 16/50 [00:08<00:12,  
2.67it/s]  
- Activation Quantization Sensitivity        | 17/50 [00:08<00:12,  
2.69it/s]  
\ Activation Quantization Sensitivity        | 18/50 [00:09<00:11,  
2.71it/s]  
 38%|                                         | 19/50 [00:09<00:11,  
2.76it/s]
```

Activation Quantization Sensitivity	20/50 [00:09<00:10,
2.82it/s]	
/ Activation Quantization Sensitivity	21/50 [00:10<00:10,
2.81it/s]	
44%	22/50 [00:10<00:09,
2.82it/s]	
- Activation Quantization Sensitivity	23/50 [00:10<00:09,
2.81it/s]	
\ Activation Quantization Sensitivity	24/50 [00:11<00:09,
2.81it/s]	
Activation Quantization Sensitivity	25/50 [00:11<00:08,
2.81it/s]	
52%	26/50 [00:12<00:08,
2.78it/s]	
/ Activation Quantization Sensitivity	27/50 [00:12<00:08,
2.81it/s]	
- Activation Quantization Sensitivity	28/50 [00:12<00:07,
2.88it/s]	
58%	29/50 [00:13<00:07,
2.81it/s]	
\ Activation Quantization Sensitivity	30/50 [00:13<00:07,
2.77it/s]	
Activation Quantization Sensitivity	31/50 [00:13<00:07,
2.70it/s]	
/ Activation Quantization Sensitivity	32/50 [00:14<00:06,
2.72it/s]	
66%	33/50 [00:14<00:06,
2.67it/s]	
- Activation Quantization Sensitivity	34/50 [00:14<00:05,
2.72it/s]	
\ Activation Quantization Sensitivity	35/50 [00:15<00:05,
2.73it/s]	
Activation Quantization Sensitivity	36/50 [00:15<00:05,
2.73it/s]	
74%	37/50 [00:16<00:04,
2.68it/s]	
/ Activation Quantization Sensitivity	38/50 [00:16<00:04,
2.68it/s]	
- Activation Quantization Sensitivity	39/50 [00:16<00:04,
2.66it/s]	
\ Activation Quantization Sensitivity	40/50 [00:17<00:03,
2.66it/s]	
82%	41/50 [00:17<00:03,
2.63it/s]	
Activation Quantization Sensitivity	42/50 [00:17<00:02,
2.67it/s]	
/ Activation Quantization Sensitivity	43/50 [00:18<00:02,
2.67it/s]	

```

- Activation Quantization Sensitivity          | 44/50 [00:18<00:02,
2.74it/s]
  90%|                                         | 45/50 [00:19<00:01,
2.68it/s]
\ Activation Quantization Sensitivity          | 46/50 [00:19<00:01,
2.67it/s]
| Activation Quantization Sensitivity          | 47/50 [00:19<00:01,
2.68it/s]
/ Activation Quantization Sensitivity          | 48/50 [00:20<00:00,
2.71it/s]
  98%|                                         | 49/50 [00:20<00:00,
2.70it/s]
100%|                                         | 50/50 [00:20<00:00,
2.39it/s]

```

2024-01-05 06:30:54,294 - Quant - INFO - The following quantizers did not have valid encodings and have been set to passThrough mode:
['dense/Softmax_quantized']

2024-01-05 06:30:54,296 - Quant - INFO - This can be due to the quantizers not having been evaluated during the forward pass in compute encodings. Evaluation is required to collect statistics needed to compute valid encodings. As a result, the quantizers have been set to passThrough mode, meaning no quantization noise will be simulated for these ops if they are evaluated in the future.

If this is not desired, amend the forward pass to evaluate tensors which require these ops to be evaluated, and recompute encodings.

```
- Activation Quantization Sensitivity
```

```
Tensor("input_1:0", shape=(None, 32, 32, 3), dtype=float32)
```

```
Tensor("dense/Softmax:0", shape=(None, 10), dtype=float32)
```

```
| Activation Quantization Sensitivity
```

```

prob: [[0.08616469 0.10510321 0.10147543 0.09844474 0.09115472 0.09246847
 0.11429211 0.10730167 0.10024485 0.10335006]
 [0.08683376 0.10372362 0.10038985 0.09859873 0.09034321 0.09458333
 0.11336888 0.10674032 0.10023002 0.10518831]
 [0.0878137  0.10417049 0.09959996 0.09858683 0.09241489 0.09558321
 0.11235507 0.1058407  0.10057724 0.10305779]
 [0.08700641 0.10544832 0.1009933  0.09855514 0.09013654 0.09269489
 0.11332498 0.10806276 0.09956186 0.10421571]
 [0.08614632 0.10469182 0.10103691 0.09939436 0.09133624 0.09550015
 0.11168335 0.10568946 0.1002993  0.10422207]
 [0.08883414 0.10455384 0.10101313 0.09898708 0.09287693 0.09351493
 0.11088274 0.10578495 0.10016061 0.10339166]
 [0.08710697 0.10420892 0.10029822 0.09837878 0.09096448 0.09454067
 0.11228506 0.10699221 0.10110719 0.10411747]

```

[0.08881985 0.1053244 0.10076197 0.09930718 0.09243663 0.09425323
0.11064731 0.10585375 0.10028158 0.1023141]
[0.09036571 0.1033719 0.10080289 0.10038378 0.09307978 0.09494903
0.1096759 0.10545989 0.09989878 0.10201246]
[0.08699794 0.10375991 0.10145784 0.10002314 0.08988705 0.09401462
0.11180141 0.10721622 0.1001446 0.10469722]
[0.08860465 0.10391353 0.10068312 0.0989012 0.09317584 0.09568708
0.11072043 0.1051612 0.09981427 0.10333875]
[0.0875534 0.10361905 0.10244236 0.09909399 0.09226695 0.09464953
0.11000635 0.10643741 0.09993032 0.10400061]
[0.08811948 0.10418958 0.10114037 0.09908013 0.09205624 0.09524108
0.11035201 0.10604079 0.10012217 0.10365821]
[0.08871339 0.10486054 0.10055353 0.09877808 0.09147488 0.09379896
0.11070608 0.10744783 0.10000363 0.1036632]
[0.08615251 0.1049204 0.10140277 0.09859547 0.09193902 0.09497901
0.1116944 0.10509875 0.10033403 0.10488363]
[0.08694083 0.10342272 0.10037608 0.09960341 0.09208409 0.09377354
0.11194092 0.10663571 0.10057566 0.10464694]
[0.08755364 0.1040888 0.10030913 0.09918552 0.09155771 0.09450015
0.11249015 0.10622597 0.10056505 0.10352391]
[0.08949023 0.10308844 0.10127734 0.10062162 0.0931349 0.09442277
0.11008659 0.10514119 0.09982666 0.10291026]
[0.08903279 0.10431737 0.10044828 0.10031272 0.09306234 0.09486336
0.11002456 0.10505155 0.09972339 0.1031637]
[0.08968537 0.10352222 0.10069253 0.09937471 0.0915612 0.09479368
0.10935432 0.10646325 0.0996732 0.10487938]
[0.08664814 0.10494541 0.0991843 0.09907393 0.09225859 0.09613825
0.11269463 0.10514863 0.09854396 0.10536411]
[0.08368924 0.10573214 0.10034525 0.09911386 0.08980653 0.0934016
0.11460347 0.10831308 0.09962615 0.10536865]
[0.08470339 0.10537633 0.100482 0.0993701 0.09024495 0.09220628
0.11484319 0.10887874 0.09999005 0.10390493]
[0.08913033 0.104501 0.10036926 0.09935455 0.09215219 0.09432834
0.11083711 0.10604493 0.10038356 0.10289872]
[0.08709295 0.10506622 0.10188992 0.10010978 0.09131348 0.09394296
0.11059409 0.10681944 0.09990849 0.10326272]
[0.08843451 0.10383884 0.10117915 0.0997986 0.09308716 0.09375927
0.11070661 0.10597201 0.09936131 0.10386248]
[0.09078053 0.1036856 0.10120733 0.09984534 0.09376667 0.09601694
0.10695556 0.10434075 0.10061377 0.10278743]
[0.08908606 0.10410759 0.10183149 0.10014267 0.09153913 0.09438796
0.10924246 0.10665696 0.09935685 0.10364885]
[0.08677568 0.10324438 0.10059403 0.09976138 0.09220154 0.09506343
0.11185057 0.10548177 0.09995329 0.10507392]
[0.08738473 0.10585205 0.09963471 0.09874468 0.09177041 0.09435727
0.11293288 0.10669786 0.09879901 0.1038264]
[0.090237 0.10382031 0.10078356 0.1008152 0.09380634 0.09395444
0.10924876 0.10545343 0.09998661 0.10189427]

[0.0898818 0.10358092 0.10083882 0.10018631 0.09299438 0.09494285
0.10956129 0.10548087 0.09963995 0.10289292]
[0.08838102 0.1034378 0.10112309 0.09922141 0.09133679 0.09397478
0.11208366 0.10686702 0.09903083 0.10454359]
[0.08642982 0.10427063 0.10071111 0.0975694 0.09126955 0.09369858
0.11246493 0.10731971 0.10117656 0.10508969]
[0.08816346 0.10451988 0.10165077 0.09852131 0.09182604 0.09390545
0.1109019 0.10651362 0.10021324 0.10378437]
[0.08737554 0.10417989 0.10024589 0.09836725 0.09218062 0.09386975
0.11162444 0.10662549 0.09984798 0.10568317]
[0.08923447 0.1052174 0.10094466 0.09891148 0.09319361 0.09479464
0.10951316 0.10560512 0.09935183 0.10323358]
[0.09081309 0.10320223 0.10135564 0.10056338 0.09381936 0.09501515
0.10869136 0.10491771 0.0993609 0.10226109]
[0.08605385 0.10357777 0.10005569 0.0996256 0.09083772 0.09414214
0.1131438 0.10704491 0.10013837 0.10538012]
[0.08761976 0.10519541 0.10111761 0.09790338 0.09217568 0.09281792
0.11317253 0.10676421 0.10054158 0.10269196]
[0.09042832 0.10318951 0.10114501 0.10060335 0.09271242 0.09340496
0.10952755 0.10661556 0.0990892 0.10328404]
[0.0859632 0.10586783 0.10230613 0.09829742 0.09074697 0.09590765
0.11173881 0.10497586 0.100742 0.10345412]
[0.08616526 0.10459149 0.10216541 0.09863713 0.09109474 0.09444802
0.11225375 0.10743299 0.10067401 0.1025373]
[0.08693999 0.10525971 0.10030018 0.09924772 0.09267871 0.09362969
0.11175814 0.10684318 0.10045053 0.10289212]
[0.08558074 0.10476564 0.09931151 0.09754819 0.09190527 0.09345542
0.11370005 0.10735517 0.0997264 0.10665156]
[0.09055313 0.1039983 0.10109013 0.09988382 0.0936708 0.09503537
0.10898037 0.10511072 0.10007758 0.10159978]
[0.08540908 0.10540254 0.10145756 0.09657292 0.09132476 0.09337145
0.11597038 0.10714722 0.10158517 0.10175892]
[0.08810871 0.1053208 0.10216998 0.09859998 0.09166343 0.09487356
0.11168215 0.10485451 0.10035236 0.10237451]
[0.09047776 0.10422842 0.10041611 0.09894335 0.09286989 0.0949142
0.10989825 0.10569864 0.0997395 0.10281383]
[0.08718479 0.10526028 0.10028218 0.0980774 0.09243264 0.09598076
0.1106951 0.10561129 0.10039973 0.10407589]
[0.08748206 0.10584171 0.09953316 0.09858708 0.09136038 0.09396367
0.11189626 0.10747757 0.10054236 0.10331577]
[0.0849461 0.10458814 0.10027812 0.09787877 0.09155911 0.09303956
0.11495938 0.10756095 0.10137131 0.10381852]
[0.08788169 0.10424109 0.10042073 0.09918967 0.09282418 0.09453937
0.11147313 0.10547739 0.1011483 0.10280443]
[0.08700489 0.10343349 0.10024865 0.09900605 0.09166962 0.09437048
0.11088239 0.10682283 0.10099326 0.10556836]
[0.08816062 0.10430646 0.10126311 0.100044 0.09190327 0.09541314
0.10960548 0.10523716 0.09957729 0.1044894]

[0.08906309 0.10408117 0.10109131 0.09899574 0.09221035 0.09455391
0.11001429 0.10544522 0.10101566 0.10352929]
[0.09269273 0.10302187 0.10082851 0.0993077 0.09540052 0.09583465
0.10770435 0.10356008 0.0997778 0.10187172]
[0.08619182 0.1041215 0.10199576 0.09918229 0.09099196 0.09411842
0.11125055 0.10667112 0.10096227 0.10451439]
[0.09065356 0.10227977 0.09997808 0.09863382 0.09412235 0.09679122
0.10863767 0.10422152 0.10097139 0.10371057]
[0.08798379 0.10445119 0.10123342 0.10081743 0.09106889 0.09499385
0.11014218 0.10504586 0.09950993 0.10475347]
[0.08989013 0.1038278 0.10074649 0.09957591 0.09353594 0.09460166
0.1103664 0.10532703 0.09970199 0.10242653]
[0.08708297 0.104731 0.10011151 0.10014926 0.09161953 0.09421979
0.11021161 0.10668346 0.10006709 0.10512374]
[0.08654792 0.10491692 0.10150535 0.09838147 0.09157576 0.0949327
0.11177822 0.1064968 0.1006263 0.10323857]
[0.08688871 0.10449018 0.10058942 0.09968163 0.09047911 0.0940844
0.11276281 0.10631757 0.1002432 0.10446288]
[0.08493946 0.10466936 0.09971571 0.10020228 0.09107035 0.0921386
0.1159221 0.10662343 0.1008169 0.10390185]
[0.08684923 0.1055214 0.10120837 0.09757441 0.09104813 0.09354065
0.11264111 0.10870827 0.10000209 0.10290629]
[0.08790267 0.10312504 0.10012317 0.10110136 0.09237495 0.09433367
0.11085242 0.10573947 0.10014484 0.10430238]
[0.08627085 0.10460307 0.10093607 0.09980462 0.09108662 0.09470759
0.11339067 0.10595469 0.09977748 0.1034684]
[0.08906207 0.10461446 0.1004937 0.09892453 0.09389435 0.09329328
0.11248602 0.10547645 0.09994516 0.10181003]
[0.08415625 0.10597146 0.10141537 0.09958224 0.08964232 0.09272467
0.11403064 0.10763577 0.10143582 0.10340532]
[0.08816219 0.10329273 0.10060529 0.09953273 0.09280632 0.09482516
0.10903535 0.10675232 0.10071941 0.10426847]
[0.0863241 0.10464431 0.10129393 0.0986478 0.09171167 0.09536113
0.11335416 0.10599125 0.09822732 0.10444434]
[0.08925505 0.10456683 0.10090417 0.09870514 0.09296633 0.09354997
0.11062612 0.10622886 0.09991639 0.1032811]
[0.08605757 0.10490482 0.10047984 0.09900408 0.09079798 0.09444646
0.11333768 0.10708801 0.10117739 0.10270615]
[0.09070589 0.10342821 0.10027989 0.09784783 0.09436829 0.09484322
0.11057331 0.1054043 0.09950384 0.10304526]
[0.08696844 0.10417818 0.10152403 0.099181 0.09016937 0.09431972
0.11248317 0.10634629 0.09999807 0.10483178]
[0.08636893 0.10417864 0.10071864 0.09969413 0.09032372 0.09365204
0.11160958 0.1065685 0.10172794 0.10515796]
[0.08728199 0.10469636 0.10099819 0.09923382 0.09155629 0.09432165
0.1121037 0.10641077 0.09985091 0.10354624]
[0.086445 0.10495926 0.10142129 0.09818411 0.09129488 0.094768
0.11243151 0.10643952 0.10004212 0.10401423]

/ Activation Quantization Sensitivity

prob: [[0.08680443 0.10415303 0.10116052 0.09964417 0.09045689 0.09241624
0.11312189 0.10789083 0.10032412 0.10402793]
[0.08695753 0.10421441 0.10023212 0.09923891 0.09175447 0.09395181
0.11288876 0.10696687 0.09970904 0.10408613]
[0.0902194 0.10435856 0.10160272 0.09960878 0.09354588 0.09546304
0.10764044 0.10509679 0.09991629 0.10254805]
[0.08824883 0.1040059 0.10004327 0.09907655 0.09280184 0.09418412
0.11168376 0.10593928 0.10030872 0.10370769]
[0.08922459 0.10448743 0.10086322 0.09911245 0.09234791 0.09449154
0.10927708 0.10586843 0.10007698 0.10425027]
[0.08586426 0.10558953 0.1002133 0.09893662 0.09035165 0.09316125
0.114112 0.10785651 0.09873445 0.10518047]
[0.08829005 0.10437696 0.10183727 0.10019589 0.09069177 0.09447917
0.11062367 0.10484488 0.09979329 0.10486689]
[0.08396997 0.10441368 0.10201885 0.0986246 0.09028773 0.09417731
0.11540788 0.10576661 0.10085034 0.10448298]
[0.08638389 0.10502197 0.10052022 0.09889853 0.09143232 0.09385682
0.11308061 0.10607932 0.10060749 0.10411879]
[0.08704927 0.10345201 0.10164114 0.09970859 0.09073571 0.0939233
0.1127059 0.1057016 0.10027392 0.10480853]
[0.08471613 0.10493782 0.10131963 0.09871346 0.09033578 0.09314083
0.11476544 0.10771069 0.10041081 0.10394938]
[0.08261918 0.10530947 0.09929266 0.09749637 0.09097745 0.09411158
0.11648735 0.10757536 0.10070562 0.10542486]
[0.0856609 0.10605805 0.10049129 0.09823264 0.08964877 0.09399685
0.11364377 0.10744489 0.09993357 0.10488928]
[0.0910442 0.10287991 0.10063203 0.10033083 0.09348836 0.09533359
0.10832909 0.10522638 0.09998876 0.10274692]
[0.08597443 0.10494074 0.10129636 0.09869949 0.0917388 0.09427396
0.11260425 0.10596954 0.09994019 0.10456224]
[0.08945345 0.10353644 0.10061876 0.10074254 0.0921625 0.09488862
0.10984062 0.10611489 0.10002726 0.10261485]
[0.08516768 0.10471536 0.10092438 0.09781618 0.09041452 0.0938335
0.11390359 0.10722478 0.10065059 0.10534944]
[0.08888025 0.10407839 0.10061914 0.09995393 0.09192911 0.0953924
0.10837586 0.10615539 0.10078812 0.10382731]
[0.08730794 0.10324476 0.10167135 0.09922026 0.09204861 0.09628635
0.10907983 0.10572214 0.10022443 0.10519426]
[0.08640024 0.10417259 0.09955496 0.0995491 0.09008498 0.09386971
0.11321304 0.10781187 0.10049716 0.10484634]
[0.08781078 0.10387006 0.10099402 0.09911209 0.09318418 0.09519143
0.11044348 0.10583153 0.10039202 0.10317039]
[0.08575555 0.10504296 0.10128655 0.09774736 0.09166802 0.09336749
0.11427077 0.10706003 0.10057271 0.10322855]
[0.09130428 0.1037463 0.10077822 0.09776443 0.09495439 0.09524103
0.10934833 0.10465879 0.09937686 0.10282738]

[0.08707226 0.10384888 0.10116047 0.09958839 0.09157629 0.09469178
0.11252038 0.10540976 0.10003149 0.10410041]
[0.09018757 0.10353922 0.10006434 0.09906688 0.09433938 0.09442451
0.11020011 0.10568666 0.09957789 0.10291347]
[0.08877796 0.10424059 0.10015046 0.09863836 0.09158332 0.09426569
0.11178651 0.10757361 0.10033317 0.10265021]
[0.08644335 0.10646945 0.10112442 0.09903859 0.09153339 0.09412675
0.11307288 0.10593798 0.10023703 0.10201609]
[0.08510502 0.10490421 0.1009022 0.09984533 0.09116894 0.09261183
0.11286177 0.10804925 0.09986828 0.10468316]
[0.08890489 0.10375924 0.10115681 0.09853323 0.09194873 0.09475712
0.109826 0.10651603 0.10009716 0.10450087]
[0.09084677 0.10382827 0.1024687 0.10029262 0.09368128 0.0958196
0.10666486 0.10418431 0.09970436 0.1025093]
[0.08916825 0.10397287 0.10044015 0.09912682 0.09238383 0.09486651
0.11060028 0.10617772 0.10022675 0.10303668]
[0.0846408 0.10507661 0.10086176 0.09826554 0.08968975 0.09265799
0.1168398 0.10764109 0.10051462 0.10381205]
[0.08990363 0.10414563 0.10123552 0.09950085 0.09312614 0.09416766
0.11042845 0.10493473 0.10063524 0.10192211]
[0.09253919 0.10269308 0.10121354 0.09967601 0.09515524 0.09693076
0.10575563 0.1038645 0.09994947 0.10222256]
[0.08785742 0.10397414 0.10024308 0.09905999 0.09315085 0.09359175
0.11160967 0.10622191 0.09982546 0.10446574]
[0.08668845 0.10476663 0.10074025 0.09931533 0.09033404 0.0940475
0.11116585 0.10756587 0.09979504 0.1055811]
[0.08579544 0.10441165 0.1000092 0.09907217 0.09092879 0.09332063
0.11328015 0.10783545 0.10007241 0.10527417]
[0.08650683 0.10501127 0.10067493 0.09805936 0.09208817 0.09610321
0.11156314 0.1056799 0.09932221 0.10499101]
[0.08710624 0.10523686 0.10235818 0.09857014 0.0912703 0.09403378
0.11001452 0.10659948 0.0998868 0.10492361]
[0.09089971 0.10305674 0.10108591 0.10048667 0.09342627 0.09502903
0.10828971 0.10481776 0.09980717 0.10310099]
[0.08592591 0.10412964 0.10062438 0.09920239 0.09170186 0.09303174
0.11292466 0.10729884 0.10030623 0.10485418]
[0.08547347 0.10509098 0.10135788 0.09983149 0.08975478 0.09364463
0.11388842 0.10649198 0.09998901 0.10447726]
[0.08591442 0.10639341 0.10122491 0.0985469 0.0918128 0.09416889
0.11315957 0.10603291 0.10021415 0.10253207]
[0.09036184 0.1037866 0.10074556 0.10006867 0.09266316 0.09410799
0.10902908 0.10628054 0.09957553 0.10338089]
[0.08695924 0.10533406 0.10161785 0.09845681 0.09102821 0.0941198
0.11270057 0.10589353 0.09998498 0.10390495]
[0.086281 0.10495777 0.10051432 0.09939297 0.08988821 0.09310707
0.11393746 0.10765785 0.10113864 0.10312463]
[0.08591639 0.10477488 0.09958335 0.09861771 0.09228414 0.09327465
0.11357266 0.10761842 0.09968537 0.10467248]

[0.08777058 0.10347009 0.10099667 0.09948648 0.09170888 0.09530719
0.10975143 0.10657874 0.10048965 0.10444031]
[0.08788141 0.10420241 0.10149418 0.09994891 0.09234697 0.09400658
0.11159056 0.10472733 0.100943 0.1028586]
[0.08729712 0.1051616 0.10182511 0.09863286 0.09034823 0.0937548
0.1115803 0.1078244 0.10053325 0.10304227]
[0.08592921 0.10550506 0.10160463 0.09903345 0.09038217 0.09358672
0.11503934 0.10601269 0.09973317 0.10317346]
[0.08729716 0.10466545 0.10067767 0.09870297 0.09167074 0.09463764
0.1116103 0.10689335 0.09988973 0.10395498]
[0.08692491 0.10524876 0.10070065 0.09723513 0.09283634 0.09513445
0.1118198 0.1068534 0.09948124 0.10376532]
[0.08583065 0.1053224 0.10166018 0.09995142 0.09036727 0.09407763
0.11161751 0.1079138 0.09963643 0.10362273]
[0.08666037 0.10381498 0.10007197 0.09929329 0.09079511 0.09340768
0.11226814 0.10909252 0.10063549 0.10396034]
[0.08516768 0.10501274 0.09955612 0.09891565 0.09288602 0.0946994
0.11311828 0.10643891 0.09902052 0.10518466]
[0.08318191 0.1054007 0.10068829 0.09717342 0.09021207 0.09291304
0.11599461 0.10787529 0.10043526 0.10612535]
[0.08618201 0.10552863 0.10078821 0.10000389 0.09195197 0.09443736
0.11217266 0.10690604 0.09929615 0.102733]
[0.08609962 0.105901 0.10086051 0.09808406 0.09181991 0.09533282
0.11163103 0.10634293 0.09941004 0.1045181]
[0.08680626 0.10454175 0.10109991 0.09877181 0.09141324 0.09469353
0.11124691 0.10658674 0.10081457 0.10402514]
[0.08823137 0.10492913 0.10018262 0.09828939 0.09199389 0.09481539
0.11187101 0.10609026 0.10111658 0.10248029]
[0.08799659 0.10310688 0.10016844 0.10003309 0.0925034 0.09380285
0.11258787 0.10542259 0.10080699 0.10357132]
[0.09078119 0.1038452 0.10121267 0.09970505 0.09407141 0.09482597
0.10876618 0.10447659 0.09945159 0.10286411]
[0.08940464 0.10423233 0.10036468 0.09833834 0.09265966 0.09377386
0.11126416 0.10691566 0.10001895 0.10302769]
[0.08930314 0.10514336 0.1007519 0.09887715 0.09294927 0.09451958
0.11110814 0.10479536 0.09945786 0.10309417]
[0.08790534 0.10341875 0.10044658 0.10010751 0.091734 0.09414586
0.11060125 0.10720834 0.10051743 0.10391499]
[0.08749401 0.10395768 0.10086556 0.09958175 0.09168627 0.09293129
0.11169873 0.10685661 0.10009571 0.10483239]
[0.08620789 0.10480821 0.09933346 0.09769986 0.09138241 0.09530503
0.11388474 0.10577127 0.10182592 0.10378008]
[0.08725373 0.10360766 0.10193498 0.0989136 0.09148027 0.09301138
0.11209819 0.10650143 0.10201176 0.10318694]
[0.08389476 0.10536224 0.10122242 0.09880272 0.09122776 0.09461827
0.11450181 0.10570692 0.09881745 0.10584558]
[0.0893551 0.10471223 0.10022495 0.09923142 0.09284005 0.09553146
0.11001906 0.10476045 0.10021431 0.10311103]

[0.08737261 0.10459041 0.10077927 0.09832462 0.09069477 0.09259351
0.11387058 0.10755888 0.10062289 0.10359236]
[0.08547401 0.10590533 0.1004464 0.09810427 0.09012645 0.0945476
0.11572503 0.10587843 0.09895939 0.1048331]
[0.08641352 0.10456418 0.10086349 0.09914991 0.09024662 0.09359784
0.11387113 0.10633442 0.10065641 0.10430241]
[0.08506475 0.10457118 0.10096227 0.09896316 0.08927508 0.0927373
0.11488794 0.10690774 0.10141076 0.10521975]
[0.08478456 0.10437155 0.10051714 0.09849642 0.08992676 0.09279465
0.11444733 0.10885517 0.10074916 0.10505717]
[0.08848986 0.10417049 0.10020054 0.09949801 0.09322055 0.09326702
0.1122916 0.10653998 0.10027663 0.10204532]
[0.09002624 0.10341439 0.10070323 0.09935842 0.09303214 0.0949393
0.10897569 0.10618482 0.10047581 0.10288993]
[0.08675784 0.10451704 0.1004217 0.09776439 0.0904628 0.09423738
0.11240668 0.10847219 0.10148106 0.10347899]
[0.08906019 0.1046418 0.10072109 0.09922883 0.09393097 0.09399042
0.11063521 0.10603415 0.09963415 0.10212328]
[0.08870585 0.10374715 0.10175855 0.09909615 0.09287287 0.09575315
0.10976791 0.10557103 0.09923091 0.10349636]
[0.09022444 0.10393054 0.1006927 0.10055442 0.09366038 0.09451357
0.10978995 0.10464506 0.09954147 0.10244743]
[0.08815173 0.10373695 0.10111668 0.09823999 0.09308445 0.09480718
0.11171599 0.10579526 0.10101585 0.10233609]
[0.0867706 0.10381597 0.10104711 0.0989294 0.09122672 0.0939268
0.11473721 0.10583907 0.10123976 0.10246732]
[0.0873075 0.10471587 0.10039447 0.10013605 0.09085627 0.09371148
0.11211888 0.10747981 0.09971226 0.10356743]
[0.08930217 0.10350112 0.10010786 0.09888376 0.09338965 0.09457911
0.11051132 0.10607637 0.10012314 0.10352551]
[0.08627177 0.1051928 0.09982342 0.09879443 0.09070601 0.09403132
0.11346506 0.10666667 0.10085101 0.10419751]
[0.09084737 0.10352677 0.10160781 0.10044347 0.09278057 0.09391991
0.10875414 0.10554987 0.09927364 0.10329647]
[0.0858143 0.10402102 0.099805 0.09840694 0.09156863 0.09413923
0.1133118 0.1064192 0.10208528 0.10442862]
[0.09121229 0.10393386 0.10097836 0.09911488 0.09374007 0.0949069
0.10847325 0.10521331 0.10007088 0.1023562]
[0.08696024 0.10358458 0.10137192 0.09950181 0.09071779 0.09568781
0.11072305 0.10589458 0.10110527 0.10445292]
[0.08714288 0.10483897 0.10156825 0.09977231 0.09131842 0.09446078
0.11092838 0.10601573 0.10105871 0.10289565]
[0.08673221 0.10503233 0.1007165 0.098984 0.09155717 0.09358183
0.11273742 0.10629537 0.10094825 0.10341487]
[0.08680812 0.10400145 0.10062078 0.09961647 0.09188609 0.09433004
0.11162847 0.10694199 0.10002884 0.10413769]
[0.08875591 0.10394865 0.10095844 0.09920906 0.09237814 0.09463573
0.11127761 0.10602846 0.09863389 0.104174]

0.11051355 0.10750759 0.10104392 0.10176656]
[0.08393918 0.10470103 0.10105357 0.09877379 0.08994124 0.09364986
0.11563253 0.1074845 0.1000471 0.10477712]
[0.08978416 0.1042362 0.10044274 0.09924591 0.09342528 0.09450895
0.11049573 0.10489894 0.09984705 0.10311501]
[0.08609622 0.10488428 0.10084855 0.09869278 0.09000522 0.09402038
0.11293745 0.10656436 0.10093837 0.10501242]
[0.0882347 0.10433298 0.10067131 0.09955126 0.0921424 0.09477172
0.11094742 0.1064499 0.10027213 0.10262618]
[0.08665472 0.10423507 0.10099074 0.0992908 0.09066407 0.09434794
0.11281656 0.10583318 0.10002626 0.1051406]
[0.08746853 0.10584863 0.10072194 0.09761572 0.0913597 0.09485295
0.11154754 0.10665607 0.10034465 0.1035843]
[0.08714954 0.10396579 0.10104357 0.09981149 0.09064949 0.09473151
0.11171343 0.10591979 0.10035298 0.10466235]
[0.08863429 0.10494466 0.10021435 0.09879905 0.09246141 0.09473535
0.11122128 0.10522642 0.10005286 0.10371036]
[0.08895827 0.10341028 0.10040645 0.09892135 0.09305501 0.09514855
0.11203773 0.10495275 0.09953794 0.10357165]
[0.08618148 0.10491498 0.1012512 0.10018526 0.09001009 0.09341945
0.11189098 0.10644191 0.10102418 0.10468044]
[0.09148902 0.10289194 0.10078805 0.10005733 0.09462804 0.09566049
0.10714235 0.10465179 0.0998812 0.10280985]
[0.0864676 0.10578807 0.10205074 0.09844289 0.09112231 0.09404387
0.1105621 0.10723982 0.10042805 0.10385466]
[0.08831615 0.10448498 0.10058113 0.09823263 0.09204343 0.09463961
0.11014938 0.10816218 0.10065922 0.10273136]
[0.08821526 0.10387958 0.10001677 0.09904471 0.09237955 0.09417345
0.11166021 0.10602158 0.10112695 0.10348197]
[0.08309506 0.10567783 0.10110789 0.09829874 0.09012362 0.09275745
0.11698428 0.10693722 0.10010698 0.10491095]
[0.0873201 0.10428517 0.10046434 0.09989624 0.09171755 0.09495387
0.11151442 0.10527833 0.09985509 0.10471494]
[0.09020329 0.10428172 0.10060123 0.10007709 0.0931966 0.09483352
0.10954494 0.10483331 0.10003871 0.10238957]
[0.08613297 0.10445892 0.10140719 0.09952039 0.08994421 0.09327824
0.11351973 0.1075623 0.10148294 0.10269307]
[0.08766156 0.10471096 0.10112915 0.09793191 0.0904514 0.09340987
0.11243289 0.10781377 0.10105665 0.10340176]
[0.09081206 0.10398442 0.10048522 0.09821456 0.09475812 0.09503279
0.10955711 0.10521311 0.09947976 0.10246275]
[0.08499654 0.10496658 0.10048541 0.0982951 0.09118694 0.095291
0.11552678 0.10514365 0.09945871 0.10464924]
[0.08721011 0.10333849 0.10072043 0.09902225 0.09193549 0.09502146
0.11181016 0.1059227 0.10198922 0.10302971]
[0.08528775 0.10414096 0.10170042 0.09873389 0.08989867 0.09534402
0.11067925 0.10879774 0.10014439 0.10527293]
[0.08433124 0.1056567 0.09997934 0.09725336 0.08995177 0.09486408

0.1152041 0.10785719 0.10035868 0.10454351]
[0.09014887 0.10362436 0.1000355 0.09951636 0.0924884 0.09478804
0.10935886 0.10630642 0.100184 0.10354916]
[0.08585054 0.10447258 0.10165261 0.10016734 0.09057777 0.09493969
0.11235414 0.1057882 0.10023063 0.10396645]
[0.08756846 0.10414445 0.1008469 0.09776222 0.09211374 0.09397708
0.11228071 0.10740929 0.10069859 0.10319848]
[0.08919931 0.10408626 0.10060798 0.09958399 0.09263834 0.09521191
0.11046531 0.10571555 0.09969679 0.10279444]
[0.08633214 0.10457174 0.10274825 0.09865382 0.09194356 0.0954093
0.11079451 0.10569519 0.10016172 0.1036896]
[0.08838392 0.10466688 0.10076601 0.09909053 0.09234022 0.09498096
0.11054337 0.10628396 0.09962059 0.10332345]
[0.09109831 0.10269101 0.09989253 0.10020544 0.09392744 0.09554482
0.10827449 0.10476558 0.10004631 0.10355401]
[0.08579269 0.10428939 0.10021605 0.10045736 0.09125111 0.09382592
0.11230314 0.10651439 0.09998637 0.10536358]
[0.08782458 0.10330153 0.10107933 0.09768248 0.09176086 0.09551935
0.11119621 0.1070637 0.10065778 0.10391419]
[0.08646332 0.10557549 0.10000961 0.0975593 0.09233654 0.09604784
0.11125287 0.10551566 0.1000772 0.10516208]
[0.08578536 0.10543081 0.10239653 0.09889737 0.090604 0.09448411
0.11149775 0.10667861 0.10046621 0.10375913]
[0.08420893 0.10528348 0.100722 0.0982611 0.09032941 0.09302014
0.11510212 0.10716902 0.1017096 0.10419422]
[0.08711503 0.10432436 0.1011935 0.09888344 0.09270621 0.09603422
0.11037432 0.10480122 0.1004604 0.10410737]
[0.08385485 0.10630134 0.09983359 0.09784971 0.0901439 0.09482616
0.11480293 0.1079125 0.09889079 0.10558423]
[0.08603436 0.10619265 0.10079795 0.09843044 0.09059874 0.09422244
0.1125375 0.1069365 0.10014947 0.1040999]
[0.09056757 0.10411242 0.10039346 0.09906827 0.09377271 0.09413107
0.11020894 0.10480115 0.10016225 0.10278216]
[0.08833817 0.10400628 0.09999197 0.09941925 0.09303261 0.09371848
0.11229684 0.10542624 0.09968531 0.10408492]
[0.08691943 0.10338646 0.10069505 0.09882443 0.09274911 0.09492791
0.11241829 0.10658752 0.10092907 0.10256269]
[0.09064955 0.10358527 0.10116114 0.10039146 0.0933424 0.09467175
0.10855793 0.10557796 0.09956931 0.10249316]
[0.08709712 0.10430746 0.10081359 0.09950679 0.09148882 0.09477565
0.11239804 0.10505807 0.09897895 0.10557543]
[0.0857017 0.10466857 0.1020094 0.09816128 0.09041651 0.09387803
0.11286552 0.10754509 0.09961519 0.10513869]
[0.08812995 0.10337377 0.10127953 0.09815727 0.09248778 0.09504984
0.11010118 0.10566478 0.10108849 0.10466734]
[0.08882894 0.10448964 0.1006598 0.09886482 0.09244989 0.09363127
0.1121129 0.10567765 0.10043141 0.1028536]
[0.08836587 0.10540862 0.10066579 0.09863626 0.09164261 0.09459743

0.11078945 0.10544752 0.09987228 0.10457419]
[0.08762629 0.1037283 0.10098428 0.09780705 0.09192859 0.09601075
0.11065126 0.10631645 0.10098139 0.10396554]
[0.08638091 0.10448761 0.10060015 0.09869511 0.09133105 0.09227872
0.11401105 0.10842802 0.10005043 0.10373688]
[0.08556881 0.10510764 0.10059362 0.10012555 0.09036326 0.09289009
0.11430699 0.10716127 0.10141698 0.10246582]
[0.08772612 0.10427235 0.10081948 0.09921817 0.09281301 0.09335472
0.11160399 0.10569787 0.10110985 0.10338435]
[0.08877587 0.1045631 0.10157394 0.09846088 0.0929726 0.09525897
0.10957097 0.10567014 0.10046328 0.10269036]
[0.08500028 0.10510316 0.10116843 0.09668042 0.08939537 0.09271428
0.11571004 0.10869646 0.10190094 0.10363052]
[0.08953397 0.10404344 0.10081368 0.09990056 0.09291979 0.09490967
0.10893962 0.10524386 0.10051254 0.10318278]
[0.08672985 0.10429125 0.10176002 0.09982033 0.09201329 0.09427736
0.11038885 0.10639054 0.10012285 0.10420565]
[0.0844771 0.10511837 0.100132 0.09838681 0.09224697 0.09392219
0.11339102 0.10630962 0.09974097 0.10627483]
[0.09031996 0.10345719 0.10060453 0.09901439 0.09247675 0.09449141
0.11008895 0.10597 0.10010289 0.10347382]
[0.0910904 0.10343122 0.10111403 0.0998968 0.09401261 0.09514213
0.10847273 0.10431737 0.09972912 0.10279357]
[0.08819052 0.10386229 0.09923422 0.10031048 0.09183864 0.0952378
0.11149888 0.10572084 0.10032532 0.10378089]
[0.08545581 0.10505205 0.10031775 0.09904873 0.09067068 0.09384111
0.11416502 0.10677616 0.10057843 0.10409417]
[0.0845286 0.1061124 0.10092565 0.09959675 0.0906359 0.09261959
0.11305177 0.10763039 0.09962381 0.10527509]
[0.08669915 0.10516442 0.10255651 0.09865317 0.09126736 0.09369471
0.11166666 0.10628176 0.10070346 0.10331262]
[0.08616044 0.10450487 0.10029426 0.09908312 0.09136177 0.0940006
0.11392862 0.10674322 0.10107661 0.10284645]
[0.0867142 0.10521986 0.10026886 0.09820802 0.09077425 0.09412076
0.11343881 0.10815471 0.10027317 0.10282726]
[0.08715399 0.10410177 0.10072076 0.09939748 0.09174726 0.09425516
0.1109947 0.10610085 0.10062051 0.10490753]
[0.09043628 0.10345705 0.10121295 0.09999854 0.09338074 0.0947253
0.10950381 0.10521547 0.10023579 0.101834]
[0.08876381 0.10350773 0.10096218 0.09863985 0.09272001 0.0941994
0.11110971 0.10591286 0.10056893 0.10361546]
[0.08590323 0.10512473 0.10029109 0.09984111 0.09043574 0.09245291
0.11399818 0.10718074 0.10013956 0.10463274]
[0.08929817 0.10377466 0.10087609 0.100188 0.09205171 0.09467025
0.10972411 0.10653082 0.10017775 0.10270846]
[0.08650994 0.10389519 0.1013354 0.10072161 0.09045871 0.09367181
0.11313073 0.10621585 0.09975908 0.10430183]
[0.083478 0.1051575 0.09988387 0.09935018 0.0902539 0.09301215

[0.08513872 0.10497323 0.10066741 0.09893548 0.08965161 0.09354361
0.11425488 0.10793199 0.10127424 0.10362877]
[0.0851984 0.10475373 0.10040248 0.09919016 0.09037771 0.09262898
0.11514642 0.1085665 0.09864835 0.10508718]
[0.08658267 0.10428625 0.10127016 0.09911419 0.09085897 0.09304959
0.11298393 0.10744935 0.10021146 0.10419337]
[0.08652762 0.10430136 0.10114755 0.09898382 0.09123479 0.09355444
0.11241063 0.10699653 0.10069303 0.10415016]
[0.08771231 0.10430537 0.10159577 0.09877887 0.09067707 0.09533189
0.10987877 0.10719025 0.09959377 0.10493589]
[0.08648606 0.10367912 0.10091888 0.09911341 0.09176113 0.09453486
0.1122494 0.10576642 0.10047597 0.10501483]
[0.08699974 0.10488725 0.10138097 0.09885924 0.09208725 0.09538332
0.11094143 0.10609329 0.09938217 0.10398535]
[0.08900513 0.10433365 0.09984329 0.09847613 0.09216568 0.0938574
0.11080054 0.10740263 0.09997822 0.10413744]
[0.08637253 0.10471012 0.10168725 0.09925613 0.09073433 0.09465403
0.11141928 0.10709409 0.09980773 0.10426445]
[0.0911926 0.10330056 0.10107999 0.09899129 0.09495416 0.09523273
0.10869405 0.10457531 0.09922037 0.10275898]
[0.08712204 0.10366395 0.10142043 0.09926914 0.09075875 0.09407655
0.11227358 0.10707974 0.10092059 0.10341515]
[0.08632011 0.10350209 0.10107508 0.09871016 0.09118185 0.0939073
0.11483004 0.10634549 0.10089538 0.10323255]
[0.08657594 0.10480978 0.10089403 0.09972176 0.09006453 0.09434204
0.11264021 0.10607332 0.09904179 0.10583653]
[0.08977268 0.10370842 0.10078593 0.10065165 0.09291396 0.09419367
0.11044657 0.10509866 0.09998675 0.10244171]
[0.0901274 0.10375788 0.10058282 0.09926583 0.09331902 0.09538773
0.10829183 0.1054707 0.10030493 0.10349173]
[0.08671747 0.10420161 0.10126152 0.09934936 0.09090963 0.09530389
0.11248492 0.10513619 0.10014006 0.10449532]
[0.08750654 0.10493623 0.10229282 0.09803703 0.09214484 0.09535454
0.11024634 0.10629333 0.09978648 0.10340177]
[0.08873293 0.10375641 0.10031845 0.09849581 0.09298083 0.09493462
0.11145334 0.10519648 0.10056002 0.10357112]
[0.08725871 0.10363845 0.10049938 0.09901215 0.09144936 0.09447848
0.11076228 0.10684727 0.10060828 0.10544559]
[0.08511607 0.10510505 0.10086612 0.10036477 0.09059042 0.09456009
0.11234494 0.1056392 0.09989365 0.10551976]
[0.08503462 0.10564603 0.10152354 0.0981498 0.09047043 0.09469967
0.11472598 0.10670068 0.09946813 0.10358118]
[0.08994979 0.10305046 0.10068996 0.09895764 0.09438322 0.09561545
0.10915994 0.10473458 0.1003617 0.10309722]
[0.08647994 0.10491548 0.10142858 0.09889026 0.09118745 0.09519815
0.1112033 0.10647755 0.10000739 0.1042119]
[0.08933842 0.10393795 0.10095623 0.09844007 0.09299013 0.09532142
0.10998899 0.10556988 0.1006093 0.10284761]

[0.08601519 0.10534555 0.1006754 0.09803866 0.0915668 0.09326723
0.11308291 0.10718363 0.10036933 0.10445529]
[0.08724213 0.10404306 0.100463 0.09961215 0.09018605 0.09359413
0.11291151 0.10732912 0.09983871 0.10478009]
[0.08788978 0.1040981 0.1004618 0.09873942 0.0924916 0.09398668
0.11161498 0.10721996 0.10100746 0.10249026]
[0.09010995 0.10450601 0.10063437 0.09900988 0.09283721 0.09430443
0.1103223 0.10536387 0.10003507 0.10287683]
[0.08451287 0.10500488 0.10091481 0.09822722 0.09006646 0.09413313
0.11374121 0.10788237 0.10087952 0.10463735]
[0.08557242 0.10524274 0.10104202 0.1000359 0.09020484 0.09378638
0.11383644 0.106141 0.09826257 0.10587573]
[0.08798818 0.10374787 0.10127664 0.09933188 0.09176066 0.09465007
0.10990734 0.10764624 0.09983934 0.10385188]
[0.08413251 0.10630765 0.10062946 0.09911037 0.08966356 0.09244896
0.11477803 0.10848301 0.10027475 0.1041718]
[0.0870283 0.10490639 0.10200326 0.09859869 0.09052981 0.09372503
0.11234017 0.10669108 0.10080906 0.10336825]
[0.08699767 0.10414536 0.10057516 0.09919743 0.09127213 0.09394091
0.11155849 0.10844839 0.10048031 0.10338426]
[0.08472733 0.10468801 0.10073733 0.09922198 0.09092568 0.09345663
0.11374941 0.10772878 0.09979536 0.10496953]
[0.08848564 0.10396066 0.10034639 0.09967475 0.09158491 0.09515936
0.11014118 0.10623877 0.10026946 0.10413889]
[0.08836077 0.10507314 0.09998215 0.09965813 0.09035228 0.09377491
0.11211424 0.10744215 0.10074619 0.10249604]
[0.08565846 0.10573977 0.10159533 0.09806621 0.0913025 0.09556723
0.11194485 0.10621296 0.0994688 0.1044438]
[0.08796495 0.10454432 0.10089011 0.099254 0.09172083 0.09466068
0.11084239 0.10684016 0.1000844 0.1031982]
[0.08389042 0.10454157 0.10102569 0.0989566 0.09003147 0.09351479
0.11279005 0.11021527 0.09886451 0.1061696]
[0.08474772 0.10568301 0.09975648 0.09880446 0.09056766 0.09290137
0.11501045 0.10740662 0.10037195 0.10475017]
[0.08649174 0.10454185 0.10051671 0.09897962 0.09148027 0.09246605
0.11419841 0.10647684 0.10130671 0.10354178]
[0.08548754 0.10526089 0.10100566 0.09885201 0.09133791 0.09404816
0.1149221 0.1054145 0.10037927 0.10329189]
[0.08795257 0.10393984 0.10162839 0.09948674 0.09195732 0.09382679
0.11175454 0.10558458 0.10086662 0.10300267]
[0.08768063 0.10439824 0.10066289 0.09952506 0.09271137 0.09525099
0.11012262 0.10564362 0.09888484 0.10511975]
[0.08879072 0.10332868 0.10052256 0.09930247 0.09357453 0.0957321
0.10975309 0.10520671 0.10069918 0.10308995]
[0.08580986 0.10460547 0.1012914 0.09901755 0.08978576 0.09429165
0.11307288 0.10809866 0.10054833 0.1034784]
[0.08773211 0.10435507 0.1004625 0.09974981 0.09249466 0.09334818
0.11422484 0.10539445 0.10052995 0.10170838]

[0.08940318 0.10490987 0.10068221 0.09911259 0.09288742 0.09450196
0.11097354 0.10515086 0.09992982 0.1024485]
[0.08679427 0.10522205 0.10058718 0.0989888 0.09242778 0.09470799
0.11231089 0.1055933 0.10041855 0.10294908]
[0.08766951 0.10374629 0.10094373 0.10027767 0.09153806 0.09397416
0.11072787 0.10647047 0.09974924 0.10490292]
[0.08337278 0.10672902 0.09976916 0.09802109 0.09038637 0.0945949
0.11572669 0.10810571 0.09853711 0.10475722]
[0.08756999 0.10509293 0.10237378 0.09932825 0.09130461 0.09356663
0.1110127 0.10572691 0.10071693 0.10330731]
[0.08777247 0.10484463 0.10039694 0.0984918 0.09174889 0.09400181
0.11121961 0.10737561 0.10064577 0.10350248]
[0.08428302 0.10520384 0.10094237 0.09849717 0.09186529 0.09201003
0.11452497 0.10648336 0.10103483 0.10515516]
[0.09172967 0.10255686 0.10079839 0.09941983 0.09551501 0.09585895
0.10774489 0.10415888 0.09914665 0.10307078]
[0.09261976 0.10197683 0.10051445 0.09931684 0.09448078 0.09596485
0.10828909 0.10454774 0.10014027 0.10214935]
[0.08615094 0.10446064 0.10066613 0.09917405 0.09048913 0.09484325
0.11340088 0.10605977 0.10070924 0.10404605]
[0.0855036 0.10427519 0.10108936 0.0979874 0.09134395 0.09432586
0.11513492 0.10459005 0.10153572 0.1042139]
[0.087449 0.10596968 0.09994928 0.09842771 0.09135929 0.09303942
0.11326674 0.10714382 0.10039219 0.10300286]
[0.08681541 0.10471476 0.09975846 0.09838556 0.09186706 0.0931383
0.11344144 0.10714579 0.09961832 0.10511492]
[0.08985394 0.10370047 0.10097705 0.10024711 0.09284884 0.09488618
0.10945606 0.10490449 0.09949746 0.10362836]
[0.09079207 0.10336009 0.10107204 0.10100092 0.09265333 0.09477068
0.10909008 0.10474063 0.09935538 0.10316483]
[0.08375802 0.10518051 0.10062544 0.09900326 0.09037589 0.09563297
0.11375869 0.1059857 0.09956619 0.10611331]
[0.0855889 0.1053342 0.10055846 0.09973491 0.09111775 0.0930754
0.11301275 0.10767156 0.0997499 0.10415618]
[0.08551826 0.10466919 0.10158382 0.09837064 0.09144409 0.09424922
0.1131613 0.105997 0.09909049 0.10591602]
[0.08497468 0.10448887 0.10081667 0.10037019 0.09081066 0.09413364
0.11327786 0.10678731 0.09938201 0.10495806]
[0.08876755 0.104544 0.10011727 0.09863602 0.09219072 0.09332496
0.11324342 0.10560613 0.09997509 0.10359488]
[0.09038991 0.10336059 0.10097044 0.10001156 0.09410372 0.09654048
0.1072216 0.10368173 0.10008997 0.10363003]
[0.08655524 0.10486941 0.10052021 0.10055904 0.09039371 0.09310525
0.11116101 0.10667075 0.10092054 0.10524479]
[0.08969261 0.10340706 0.10083928 0.09934841 0.09272524 0.09494388
0.11048897 0.10511395 0.1006657 0.10277487]
[0.08569748 0.10605419 0.10045889 0.09897042 0.08975862 0.09447954
0.11285833 0.10717737 0.10081435 0.10373078]

0.11249284 0.1060097 0.10110385 0.10253913]
[0.08524175 0.10569913 0.10062899 0.09753432 0.09093124 0.09427232
0.11363673 0.10700005 0.10055313 0.10450237]
[0.08909708 0.10324358 0.10117018 0.09940838 0.09150646 0.09481247
0.10997577 0.10634827 0.10077598 0.10366197]
[0.08983023 0.10398798 0.10133426 0.09990072 0.09295604 0.0944029
0.10889657 0.10611939 0.09953473 0.10303711]
[0.08975712 0.10391662 0.10023876 0.10039573 0.09317815 0.09500491
0.11018568 0.1055557 0.09975539 0.10201199]
[0.08986632 0.10430182 0.10094864 0.09991189 0.09267641 0.0955031
0.10956904 0.10455852 0.09946733 0.10319699]
[0.08619953 0.10538678 0.1020959 0.09793451 0.09047848 0.09520508
0.11242437 0.10785706 0.09918768 0.10323062]
[0.08644953 0.10429105 0.1010951 0.09800176 0.09107747 0.09437609
0.11185501 0.10688825 0.10142472 0.10454105]
[0.08693142 0.10555609 0.10150342 0.09919322 0.09189843 0.09549017
0.1107324 0.10507676 0.09904851 0.10456961]
[0.08592977 0.10524981 0.10142453 0.09900797 0.08937868 0.09344558
0.11291754 0.1079975 0.10048989 0.10415868]
[0.09047782 0.10523295 0.10066184 0.09926613 0.09335054 0.09548458
0.10921349 0.10405662 0.09995251 0.10230347]
[0.08713002 0.10479799 0.10073087 0.0987045 0.09158328 0.09370627
0.11174519 0.1063254 0.10147743 0.10379891]
[0.08868655 0.10440439 0.10135092 0.09921432 0.09287351 0.09371958
0.11049377 0.10557612 0.10030742 0.10337342]
[0.08657178 0.10459878 0.10050935 0.09965981 0.09020348 0.09473256
0.11345114 0.10706991 0.10010102 0.10310224]
[0.08609248 0.10464597 0.10075828 0.09853755 0.09100176 0.09313966
0.11272937 0.10873329 0.10055328 0.1038084]
[0.08862875 0.10401519 0.10026486 0.09927066 0.09221604 0.09441057
0.11021741 0.10713261 0.10058188 0.10326198]
[0.08689899 0.10385406 0.10112957 0.09929808 0.09124036 0.09311958
0.11279982 0.10673521 0.10050921 0.10441502]
[0.08583915 0.10553923 0.10066953 0.09919274 0.09100464 0.09449971
0.11300579 0.10555737 0.10003851 0.10465337]
[0.09018704 0.10418551 0.10109814 0.09958629 0.09370606 0.09489031
0.10979929 0.10517488 0.09961659 0.10175593]
[0.08936961 0.10452768 0.10055457 0.10031884 0.09110777 0.09561133
0.10958065 0.10511699 0.10076147 0.10305118]
[0.09027973 0.10480649 0.10004202 0.09872621 0.09393162 0.09431998
0.11053353 0.10468117 0.09979311 0.10288597]
[0.08718755 0.10517312 0.10004758 0.09833681 0.09207867 0.09470831
0.11345507 0.10550985 0.10068203 0.10282104]
[0.08953303 0.10475355 0.10016877 0.09934307 0.09362164 0.0939577
0.1110801 0.10561679 0.09973792 0.10218739]
[0.08577879 0.10610687 0.10216116 0.09879547 0.08954348 0.0941131
0.11326549 0.106065 0.10143419 0.10273647]
[0.08494393 0.10471254 0.10030846 0.09845291 0.08980995 0.09481171

0.11451757 0.10681524 0.10027733 0.10535035]
[0.09122509 0.10271373 0.10069886 0.10025234 0.09423965 0.09565654
0.10795328 0.10441652 0.0997488 0.10309515]
[0.08928594 0.10367209 0.10044428 0.0984512 0.09301168 0.09454126
0.11129846 0.10546914 0.09996183 0.10386408]
[0.08824106 0.10372217 0.10126261 0.09925405 0.09236991 0.09557865
0.11125619 0.10491229 0.09919855 0.10420459]
[0.08582144 0.10523107 0.10103197 0.09841051 0.09128905 0.09402485
0.11337223 0.10664228 0.10115447 0.10302215]
[0.08580812 0.10461306 0.10055479 0.09838513 0.09206724 0.09495234
0.11184809 0.10650872 0.1001052 0.10515727]
[0.08678728 0.1045424 0.10203176 0.09887535 0.09056135 0.09523232
0.11125511 0.10629174 0.100366 0.10405663]
[0.08527964 0.10598715 0.10093118 0.09862531 0.09019477 0.09351206
0.11408611 0.10742993 0.10040056 0.10355323]
[0.08517718 0.10493802 0.10058808 0.09900316 0.09047745 0.093722
0.11446533 0.10705765 0.10079834 0.10377279]
[0.08694304 0.10424601 0.09995728 0.09903807 0.09229585 0.0939784
0.1132832 0.10675996 0.09978421 0.10371399]
[0.0846631 0.10507107 0.10032428 0.09868885 0.09047935 0.09261023
0.11592022 0.10755837 0.10021625 0.10446833]
[0.08874119 0.10365399 0.10052701 0.09853304 0.09341577 0.09364828
0.11130599 0.10613073 0.10160007 0.10244385]
[0.08745889 0.10422462 0.1000589 0.0975858 0.0927093 0.09431873
0.11163004 0.1063194 0.10055701 0.1051373]
[0.08540317 0.10480202 0.10099555 0.09857085 0.09048989 0.09420507
0.11251794 0.10748661 0.10022447 0.10530452]
[0.08767775 0.10437954 0.10018209 0.09881729 0.0920855 0.09435257
0.11215849 0.10601287 0.09960026 0.10473371]
[0.08747901 0.10408543 0.10163619 0.09954205 0.09115893 0.09462496
0.11024202 0.1069516 0.10123821 0.10304161]
[0.08426379 0.1046217 0.10030475 0.10036605 0.09069876 0.09335194
0.11469832 0.10630953 0.10014009 0.10524514]
[0.0863374 0.10373038 0.1000525 0.09885876 0.09106253 0.09493073
0.11193835 0.10636228 0.10127012 0.10545695]
[0.08557918 0.10490382 0.10061536 0.09893032 0.0906653 0.09254663
0.11318161 0.10804386 0.10074593 0.10478798]
[0.0886403 0.10455879 0.10066053 0.09984207 0.09145632 0.09423448
0.11131261 0.10667372 0.10040502 0.10221624]
[0.08930749 0.10497683 0.10046457 0.09929913 0.09317617 0.09491827
0.10971788 0.104974 0.10065176 0.10251386]
[0.0864918 0.10508754 0.10169677 0.09934117 0.09118189 0.09508234
0.11190551 0.10505117 0.0987128 0.10544906]
[0.08480594 0.10509349 0.10170662 0.09849897 0.09067976 0.09455114
0.11199792 0.10712638 0.09989255 0.10564715]
[0.0853931 0.10443775 0.10120201 0.09938461 0.09094232 0.09444112
0.11413949 0.10515863 0.09985121 0.1050497]
[0.08676768 0.10473377 0.10068361 0.09886098 0.09046297 0.09387894

0.1141243 0.10622215 0.10005765 0.10420795]
[0.09020556 0.10362808 0.10114063 0.09932443 0.09258664 0.09469774
0.10931838 0.10574929 0.10046091 0.1028883]
[0.08617377 0.10478981 0.1018409 0.09807187 0.0916184 0.09253195
0.11364948 0.10775437 0.10100635 0.10256315]
[0.08620241 0.1048674 0.1004968 0.09745728 0.09133247 0.09399609
0.1132624 0.10844833 0.10052407 0.10341278]
[0.08762161 0.10442588 0.10145913 0.09998193 0.09157753 0.09437104
0.11031637 0.10687649 0.1004109 0.10295911]
[0.08495536 0.10437103 0.09966607 0.09904059 0.09233557 0.09429974
0.11291636 0.10701854 0.10085544 0.10454115]
[0.08766091 0.10422012 0.10033464 0.09862561 0.09269337 0.09396167
0.11430234 0.10438326 0.09978084 0.10403726]
[0.08914155 0.10409592 0.10073327 0.09849098 0.09287848 0.09461444
0.11024539 0.1064976 0.10030959 0.10299263]
[0.08766038 0.10390098 0.1015998 0.09873952 0.09137306 0.09488607
0.11159296 0.10567976 0.10052979 0.10403757]
[0.08631477 0.1045664 0.10139801 0.09989197 0.09121063 0.09388565
0.11277771 0.10586759 0.10079367 0.10329358]
[0.086036 0.10526122 0.10164202 0.09892294 0.09032065 0.09528749
0.11043955 0.10724451 0.10144146 0.10340398]
[0.08751211 0.10329819 0.10061122 0.09882277 0.09248541 0.09384304
0.1132184 0.10610728 0.1004792 0.10362247]
[0.08554778 0.10474665 0.10112672 0.09879849 0.09091181 0.09376244
0.11321022 0.10645495 0.10182204 0.10361878]
[0.08524446 0.10543778 0.10056354 0.09810895 0.09162962 0.09511352
0.11341057 0.10564741 0.0992991 0.10554502]
[0.08768823 0.1043241 0.10008035 0.0986393 0.09147058 0.0950874
0.11205972 0.10608199 0.10119287 0.10337543]
[0.08822828 0.10538323 0.10011943 0.09933496 0.09196939 0.09449471
0.11110388 0.10556043 0.09921199 0.10459371]
[0.08765399 0.103549 0.1006797 0.09903213 0.09192561 0.09406821
0.11141145 0.10753848 0.10045765 0.10368373]
[0.08673437 0.10523057 0.10114641 0.09842199 0.09149338 0.09550495
0.11332475 0.10530638 0.09891913 0.10391806]
[0.08597931 0.10558332 0.0999512 0.09850687 0.09063151 0.09359127
0.11371183 0.10804381 0.09885434 0.10514655]
[0.08920762 0.10480727 0.1009692 0.09872683 0.09248124 0.09393744
0.1121287 0.10573142 0.09923809 0.1027722]
[0.08812501 0.10453192 0.10156787 0.09861244 0.09198192 0.09503502
0.10961127 0.10714899 0.10006674 0.10331877]
[0.08907402 0.10492383 0.10015442 0.09813655 0.09201924 0.09407192
0.11090112 0.10598098 0.10119665 0.10354128]
[0.08569706 0.10451811 0.10087153 0.10001884 0.08980692 0.09390225
0.11157969 0.10736603 0.10030625 0.10593334]
[0.08872753 0.10460821 0.10116041 0.0989951 0.09107565 0.09405805
0.11164154 0.10657515 0.10083555 0.10232285]
[0.08427347 0.10607453 0.09985877 0.09877074 0.09128447 0.09399479

0.11468481 0.10672156 0.09921529 0.10512164]
[0.08572734 0.10375563 0.10050754 0.09840168 0.09219141 0.09340364
0.11157522 0.10868698 0.10084938 0.10490128]
[0.08890134 0.10316028 0.10105783 0.10042369 0.09182811 0.09528497
0.11014587 0.10557412 0.1007813 0.1028425]
[0.08819784 0.10498247 0.10132153 0.10038005 0.09121636 0.09470659
0.10934573 0.10554627 0.09998572 0.10431743]
[0.08635304 0.10555626 0.10125825 0.09941091 0.08895274 0.09482325
0.11184704 0.10682829 0.10039727 0.10457295]
[0.08477287 0.10492706 0.10093932 0.09981292 0.09197029 0.09531404
0.11303091 0.10492287 0.09905493 0.10525484]
[0.08985256 0.10406143 0.100881 0.09961079 0.09316236 0.09465278
0.1099976 0.10548361 0.10004494 0.10225301]
[0.08924545 0.10327509 0.10163032 0.09957597 0.09290177 0.09559333
0.1092122 0.10476591 0.10038409 0.10341581]
[0.08863123 0.10387949 0.10145351 0.09924164 0.09219915 0.09482737
0.11018384 0.10604421 0.10061818 0.10292144]
[0.08639441 0.10497601 0.10135794 0.09932362 0.08994698 0.09454276
0.11332998 0.1058825 0.10100596 0.1032398]
[0.08527703 0.10517738 0.10102238 0.09779634 0.09119884 0.09388835
0.11381896 0.10707188 0.10116895 0.10357995]
[0.08667563 0.10421979 0.10057632 0.09873036 0.09123787 0.09358361
0.11177055 0.10731427 0.09953816 0.10635341]
[0.0904115 0.10340449 0.10072577 0.09890208 0.09411335 0.09432872
0.11012013 0.10582132 0.09949515 0.10267743]
[0.0870574 0.10488403 0.10143087 0.09873047 0.09124599 0.09563051
0.11091357 0.10634318 0.10009585 0.103668]
[0.09074697 0.1038325 0.10033095 0.10015639 0.09441748 0.09451576
0.1090402 0.10466596 0.09971273 0.10258107]
[0.08633512 0.10458174 0.09911859 0.09969297 0.09208909 0.09382665
0.11302017 0.10650678 0.09981526 0.10501366]
[0.08471593 0.1057775 0.1002873 0.09898067 0.0900005 0.09372099
0.11388814 0.10825177 0.10030872 0.10406859]
[0.0870074 0.10538252 0.10144904 0.09962707 0.09031855 0.09427924
0.11112169 0.10591953 0.10176161 0.10313331]
[0.08793306 0.10392025 0.10087876 0.10052401 0.0908881 0.09459732
0.10954109 0.10713819 0.10031348 0.10426567]
[0.08824874 0.10552165 0.1000173 0.09901638 0.09108908 0.09422716
0.11201937 0.1062533 0.10060292 0.103004]
[0.08947942 0.10439691 0.10032284 0.09792475 0.09183934 0.09551756
0.11031403 0.10634388 0.10041817 0.10344315]
[0.08695575 0.10435781 0.10098699 0.10016634 0.09129494 0.09470136
0.1123023 0.10554178 0.10042588 0.10326674]
[0.0856288 0.10479578 0.10034395 0.09964559 0.09073843 0.0933691
0.11482302 0.10741685 0.09960206 0.10363635]
[0.08535777 0.10507622 0.10113674 0.09708638 0.09061898 0.09409925
0.11443694 0.10746039 0.10059371 0.10413358]
[0.08784405 0.10436596 0.10034902 0.09863482 0.09220491 0.09403568

[0.08776017 0.10418137 0.10145576 0.0997342 0.09221417 0.09494649
0.11118452 0.10492335 0.099176 0.10442399]
[0.08621047 0.10353032 0.10135198 0.09838052 0.09115764 0.0946711
0.11295676 0.10656469 0.10147482 0.10370169]
[0.09039593 0.10296194 0.10068106 0.09979715 0.09307185 0.09545403
0.10832395 0.10530456 0.10008486 0.10392463]
[0.08738085 0.10463756 0.10265098 0.09850097 0.09119283 0.09493877
0.11075539 0.10653381 0.10099512 0.10241371]
[0.09023053 0.10400802 0.10098927 0.09937972 0.0934692 0.09570584
0.10873953 0.1048836 0.10010733 0.10248692]
[0.08754279 0.10505465 0.10146872 0.09896748 0.09237953 0.09431315
0.11044185 0.10633993 0.10012825 0.1033637]
[0.08635701 0.10527146 0.09973876 0.09916706 0.09145749 0.09443539
0.11313081 0.10606357 0.098977 0.1054014]
[0.08987834 0.10406309 0.10081487 0.10053179 0.09313207 0.09527429
0.10915014 0.10482834 0.09921839 0.10310874]
[0.08667655 0.10446075 0.10170312 0.09878024 0.09254063 0.094444
0.11113209 0.10616457 0.09960246 0.10449564]
[0.08407188 0.10555726 0.09908973 0.09841074 0.09165215 0.09431314
0.11437696 0.10822105 0.10084023 0.10346684]
[0.08871792 0.10311468 0.10114442 0.09929574 0.09213968 0.09481169
0.11036611 0.10563219 0.10097522 0.1038023]
[0.08698906 0.10380315 0.10006798 0.09986919 0.09094195 0.09432385
0.11295234 0.10612512 0.09977848 0.10514887]
[0.0857339 0.10474794 0.09933174 0.0993117 0.09110566 0.09254133
0.1148094 0.10729578 0.10091124 0.1042114]
[0.08869421 0.10467512 0.10119152 0.09909063 0.09189359 0.09406374
0.11012983 0.10590459 0.10124187 0.10311497]
[0.08908491 0.10401279 0.0999506 0.09839108 0.09202187 0.09454513
0.11107022 0.10643713 0.10098401 0.10350229]
[0.08936977 0.10467177 0.10051152 0.09962121 0.09327846 0.09390832
0.10987637 0.10584377 0.10044574 0.10247295]
[0.08854022 0.10425963 0.10011239 0.09886434 0.09254703 0.09466127
0.11074866 0.10649832 0.10010421 0.10366408]
[0.08686623 0.10560957 0.10134016 0.09837848 0.09026212 0.0937039
0.11373071 0.10702536 0.10057236 0.10251109]
[0.08605693 0.10548235 0.10068779 0.09699047 0.09025968 0.09427849
0.11237824 0.10854559 0.10012597 0.10519455]
[0.08559953 0.10578248 0.102035 0.0993005 0.09033013 0.09443185
0.11494084 0.10680828 0.09889399 0.10187728]
[0.08645546 0.10498583 0.10171291 0.09864411 0.09144432 0.09486686
0.11129548 0.10705645 0.09945886 0.10407972]
[0.08556546 0.1054486 0.10017928 0.09775418 0.09097426 0.09444084
0.11352377 0.10757115 0.10022067 0.1043217]
[0.08541244 0.10596722 0.10219841 0.0979473 0.09096616 0.09400262
0.11256277 0.10681653 0.10047348 0.10365307]
[0.08531116 0.10416476 0.10148935 0.09996568 0.08982543 0.09322109
0.112773 0.10745536 0.10011557 0.10567863]

[0.08949603 0.1036775 0.1009422 0.09903154 0.09200599 0.09488067
0.10940555 0.10593461 0.10031346 0.10431246]
[0.09020147 0.1046955 0.10101227 0.0987697 0.09208831 0.09519734
0.1098424 0.10488542 0.1003935 0.10291408]
[0.08912987 0.10510219 0.10014712 0.09915698 0.09251419 0.09408498
0.1106362 0.10507492 0.10125234 0.10290114]
[0.08805186 0.10390805 0.10034075 0.0993735 0.09110943 0.09357373
0.11280712 0.10588185 0.10041569 0.10453796]
[0.09145682 0.1037196 0.10020641 0.09973519 0.09420449 0.09459385
0.10980161 0.10404104 0.09960495 0.10263605]
[0.08544858 0.10401032 0.09971233 0.09805238 0.0913507 0.09529199
0.11258759 0.10739405 0.1016719 0.10448018]
[0.08690443 0.10533486 0.10100691 0.09852522 0.09108879 0.09347814
0.11216023 0.10870183 0.10062754 0.10217203]
[0.08536225 0.10495031 0.10142266 0.09815302 0.09107179 0.0946852
0.11304782 0.10614531 0.10054366 0.10461801]
[0.08624226 0.10422203 0.10095078 0.09981379 0.09059189 0.09417901
0.11253102 0.10716233 0.09989136 0.10441551]
[0.09139284 0.10312807 0.10125883 0.10089828 0.09304535 0.09518899
0.10846125 0.10418836 0.09962696 0.10281112]
[0.0872197 0.10464831 0.10106367 0.09736766 0.09187019 0.09450006
0.11420147 0.10521308 0.10126096 0.10265481]
[0.08862777 0.1038514 0.10102514 0.0987577 0.09312879 0.09693085
0.1091826 0.10437468 0.09971195 0.10440925]
[0.08753483 0.10433035 0.10097434 0.09867406 0.09132178 0.09316061
0.11223084 0.10819296 0.10014393 0.10343614]
[0.09185718 0.10236359 0.10091724 0.10027235 0.09410713 0.09555773
0.10795774 0.10404217 0.10074608 0.10217876]
[0.08870929 0.10338931 0.10078715 0.09941741 0.09318081 0.09462413
0.11095872 0.10520046 0.10035351 0.10337923]
[0.09121181 0.10332252 0.100547 0.09919228 0.09447067 0.09469327
0.10922161 0.10496704 0.09961974 0.10275408]
[0.08801057 0.10561332 0.10243102 0.09952008 0.0909752 0.09411721
0.11117367 0.1058459 0.10056977 0.10174319]
[0.08569662 0.10385981 0.09975211 0.09800117 0.09185186 0.09435086
0.11351065 0.10676885 0.10102328 0.10518463]
[0.08651289 0.10473084 0.10119656 0.09943162 0.09105727 0.09399417
0.11374172 0.10540704 0.1008415 0.10308643]
[0.08482546 0.10491837 0.10066032 0.09781816 0.09018467 0.09384706
0.11338427 0.10834988 0.10031645 0.10569534]
[0.08821119 0.10346155 0.10116877 0.10018134 0.09089061 0.09391188
0.11092157 0.10583567 0.10091674 0.1045007]
[0.08722086 0.10453289 0.10178285 0.09981679 0.09155953 0.09396892
0.11048708 0.10702443 0.10002555 0.10358107]
[0.08734152 0.1044205 0.10136775 0.09923694 0.09093584 0.09435158
0.11081589 0.10682689 0.10072831 0.10397491]
[0.08910113 0.10354269 0.10131892 0.09901059 0.09217262 0.09366948
0.11117644 0.10688246 0.09996764 0.10315791]

[0.08910683 0.10420287 0.10099506 0.09920478 0.09259922 0.09547762
0.11064236 0.10496882 0.09956696 0.10323538]
[0.08491431 0.10582621 0.09958182 0.09927421 0.09006713 0.094653
0.11395039 0.1063849 0.10051669 0.10483127]
[0.08762445 0.10407666 0.10071219 0.09997655 0.09191691 0.09458218
0.11077774 0.10696003 0.09989966 0.10347364]
[0.08577954 0.10468058 0.10175133 0.09869135 0.09082794 0.094117
0.11197767 0.10595036 0.10065484 0.10556936]
[0.08556845 0.10384963 0.10098384 0.09904958 0.09170213 0.09354505
0.11439244 0.10736948 0.10055488 0.10298459]
[0.08584255 0.10509129 0.10092423 0.09921908 0.09061884 0.09334152
0.11387148 0.10665583 0.10046262 0.10397243]
[0.08710205 0.10505742 0.10064851 0.09986026 0.09093653 0.09223243
0.11294457 0.10710084 0.09964488 0.10447251]
[0.08754338 0.10444569 0.09962864 0.09789991 0.09190127 0.09386451
0.1139661 0.10566171 0.10083885 0.1042499]
[0.08720096 0.10504039 0.09996181 0.0980115 0.09285367 0.09445729
0.11159634 0.10663861 0.09912457 0.10511487]
[0.08808151 0.10364013 0.10103721 0.09914419 0.0918164 0.09511686
0.10964863 0.10645192 0.10111573 0.10394731]
[0.08724345 0.10485984 0.1014441 0.09934572 0.090277 0.09397834
0.11131323 0.10781034 0.10072943 0.10299855]
[0.0861965 0.10479945 0.10130122 0.09972459 0.09207056 0.09339695
0.11152542 0.10677127 0.09995505 0.10425896]
[0.08918332 0.10465743 0.10206825 0.09976868 0.092488 0.09418182
0.1090957 0.10625729 0.09922092 0.10307866]
[0.08946104 0.10338758 0.10142431 0.09910633 0.09402759 0.09597153
0.10860928 0.10460307 0.10004959 0.10335974]
[0.08737169 0.10476723 0.10117498 0.09831267 0.09329329 0.09384468
0.11167181 0.10571793 0.10048974 0.10335605]
[0.08541162 0.10501902 0.10009715 0.09775256 0.09126718 0.09493819
0.1134818 0.1063724 0.10100525 0.10465474]
[0.09130287 0.10393035 0.09988347 0.09957004 0.09321965 0.09489037
0.1095733 0.10461211 0.09990124 0.10311657]
[0.08876999 0.10411543 0.101905 0.099661 0.09254109 0.09511218
0.10900776 0.10453081 0.09987542 0.10448124]
[0.08405463 0.10590224 0.1004951 0.09857942 0.09089474 0.09286739
0.11613442 0.10698234 0.0998951 0.10419466]
[0.08992396 0.10429967 0.10105832 0.09960202 0.09397275 0.09443472
0.10965072 0.10468493 0.09929586 0.103077]
[0.08658874 0.10490869 0.10172649 0.09893751 0.09060098 0.09465996
0.11090416 0.1072079 0.09981754 0.10464813]
[0.09052654 0.10391551 0.10059529 0.09969085 0.09315307 0.0950858
0.10961441 0.10530987 0.09957594 0.10253261]
[0.08866933 0.10520928 0.10066774 0.09924968 0.09298454 0.09633515
0.11015818 0.10456117 0.09988077 0.10228407]
[0.08643324 0.10497233 0.09967015 0.09793065 0.09085781 0.09442287
0.11451152 0.10589257 0.09905706 0.10625184]

0.11407158 0.10669386 0.09983262 0.10451332]
[0.08486447 0.10569923 0.10201781 0.09829756 0.09179793 0.09241066
0.1150388 0.10622377 0.09965644 0.10399342]
[0.09159822 0.1023714 0.10029274 0.10000682 0.09433144 0.09461363
0.10824165 0.10489221 0.10088543 0.10276643]
[0.08501574 0.10409874 0.10065763 0.09848616 0.09097716 0.09375072
0.11431656 0.1078463 0.10168908 0.10316189]
[0.09062219 0.1038215 0.09948871 0.09990776 0.09407613 0.09489071
0.10944358 0.10448188 0.09953101 0.10373646]
[0.0871996 0.10392661 0.1003075 0.09978583 0.0918214 0.09374009
0.11278263 0.1065565 0.10041504 0.10346481]
[0.08762468 0.10549645 0.10078977 0.0991573 0.091396 0.0937627
0.11159416 0.10679681 0.10062417 0.10275801]
[0.08505411 0.10485782 0.10046424 0.09899095 0.09119984 0.09239563
0.11464666 0.10769886 0.09974153 0.10495036]
[0.0862101 0.10513569 0.10102292 0.09944747 0.0911643 0.09213914
0.11457735 0.10793871 0.10089546 0.10146881]
[0.08803397 0.10436201 0.10093185 0.0983397 0.09296993 0.09382088
0.11294661 0.10631388 0.10056604 0.10171517]
[0.08695144 0.10516942 0.10057697 0.09890275 0.0913114 0.09314895
0.11424636 0.10650795 0.09995184 0.10323302]
[0.08435457 0.10617319 0.1015741 0.09855413 0.09068958 0.09495877
0.113338 0.10611057 0.09906416 0.1051829]
[0.08815835 0.10342988 0.1005623 0.09944362 0.093352 0.09355634
0.11063285 0.10625013 0.10051221 0.10410228]
[0.08783669 0.1052453 0.10079785 0.10013401 0.09090341 0.09310945
0.11095075 0.1070565 0.09972764 0.10423847]
[0.0864368 0.10446686 0.10098878 0.09910392 0.09109807 0.09335519
0.11281287 0.10622881 0.0998361 0.10567258]
[0.08568914 0.10538358 0.10083634 0.09970049 0.09216534 0.09519979
0.11130328 0.10616676 0.0989573 0.10459801]
[0.08494256 0.10619256 0.10097204 0.09757492 0.09005673 0.09363434
0.11499967 0.10705232 0.10080474 0.10377011]
[0.08684551 0.10550441 0.10086641 0.09838384 0.09252633 0.09461906
0.11208423 0.10614748 0.10066134 0.10236137]
[0.08310766 0.10482417 0.09996144 0.09827583 0.08891277 0.09349807
0.11686713 0.10896928 0.10092477 0.10465881]
[0.08657959 0.10526995 0.10117079 0.09851109 0.09019538 0.09322274
0.11334518 0.10744701 0.09968626 0.10457187]
[0.08527803 0.10512387 0.09997541 0.09842483 0.09243744 0.09428608
0.11378757 0.1063197 0.09840548 0.10596161]
[0.08999486 0.10339219 0.10074365 0.10066085 0.09288751 0.09496858
0.10855453 0.10524242 0.09982327 0.10373211]
[0.0844063 0.10485437 0.09971182 0.09878218 0.09030477 0.09330794
0.11572696 0.10792613 0.1008152 0.10416438]
[0.08603487 0.10472848 0.09973634 0.09817381 0.09171746 0.09404875
0.11236146 0.10738967 0.10117952 0.10462962]
[0.08735812 0.10392998 0.10054578 0.09884255 0.09210601 0.09515952

0.11135005 0.10594084 0.10032355 0.10444358]
[0.08735839 0.10348579 0.10003094 0.09853243 0.0942044 0.09517054
0.11170631 0.10481619 0.0996386 0.10505642]
[0.09044256 0.10379814 0.10073736 0.09947105 0.09409147 0.09457806
0.10991578 0.10455262 0.09995194 0.10246089]
[0.09028962 0.10419093 0.10160571 0.09912755 0.09325273 0.09499834
0.10958268 0.10449042 0.09985477 0.10260716]
[0.0870657 0.10509097 0.10213111 0.09893259 0.09167225 0.09439737
0.11209565 0.10535663 0.09993647 0.1033212]
[0.08620754 0.10541191 0.10067233 0.09816965 0.08995371 0.09349231
0.11462588 0.10723744 0.09998126 0.10424791]
[0.08740636 0.10567042 0.10100394 0.09838269 0.09083465 0.09397124
0.11241009 0.10655908 0.10067082 0.1030907]
[0.08540493 0.10492912 0.10147933 0.09931764 0.08953568 0.09250057
0.11320687 0.10903063 0.10061011 0.10398501]
[0.08882585 0.1041965 0.10049783 0.09949698 0.09286812 0.09456869
0.11117615 0.10578914 0.10013721 0.10244354]
[0.08614893 0.10463458 0.10168062 0.0992887 0.09079212 0.09433821
0.11125716 0.10667356 0.09933304 0.10585309]
[0.08432513 0.10502481 0.10028046 0.09692854 0.09024117 0.09412743
0.11582169 0.10792674 0.10079391 0.10453005]
[0.08874304 0.10534818 0.10131373 0.09788419 0.09270985 0.09624276
0.10900278 0.10548645 0.09933525 0.10393371]
[0.08644666 0.10441831 0.10030957 0.09914403 0.09187418 0.09485386
0.11251945 0.10606161 0.10013214 0.10424006]
[0.08646896 0.10414401 0.10097577 0.09944143 0.09177028 0.09452751
0.11223637 0.10628451 0.10039382 0.1037573]
[0.08469395 0.10601436 0.10159467 0.09868557 0.0907715 0.09348673
0.11289938 0.10728384 0.09993946 0.10463051]
[0.08953626 0.10424837 0.10020451 0.09969707 0.09185639 0.09418075
0.11068337 0.10657028 0.10065525 0.10236762]
[0.09113794 0.1033842 0.1014487 0.10015333 0.09420832 0.09520839
0.10771816 0.10427543 0.09975464 0.10271093]
[0.08661288 0.10390204 0.10096534 0.09858201 0.09076683 0.09470557
0.11258487 0.10719728 0.10070231 0.10398083]
[0.08828564 0.10360366 0.10091734 0.09986979 0.09233305 0.09368788
0.11152649 0.10664848 0.09954758 0.10358009]
[0.086349 0.10568222 0.09981971 0.09791108 0.09109017 0.09280279
0.11378631 0.10713883 0.10022764 0.10519226]
[0.08754782 0.10434783 0.10076141 0.0992111 0.09138241 0.0936087
0.11252765 0.10601636 0.10052381 0.10407277]
[0.08681509 0.10468049 0.10087731 0.09911577 0.09083609 0.09277344
0.11425942 0.10697921 0.10051261 0.10315075]
[0.08490852 0.10434436 0.10062435 0.09749123 0.09180219 0.09363395
0.11440209 0.10713515 0.09962039 0.10603771]
[0.08674298 0.10495734 0.10057592 0.09795925 0.09183718 0.09286936
0.11345734 0.10596578 0.10148711 0.10414767]
[0.08749707 0.10381843 0.10024963 0.10097299 0.09208267 0.09278433

0.11054455 0.10673673 0.10058949 0.10472403]
[0.08901498 0.1038311 0.09973115 0.09919523 0.09358621 0.09414914
0.11139852 0.10523067 0.10008916 0.10377378]
[0.08921609 0.1031967 0.10042662 0.09978034 0.0934272 0.09638587
0.10816714 0.10469272 0.10094095 0.1037663]
[0.08656835 0.10433811 0.10132328 0.10053308 0.09085616 0.09374927
0.11209989 0.10705022 0.09941638 0.10406528]
[0.08621864 0.10416643 0.10105858 0.09874462 0.09143607 0.09521539
0.11186669 0.10583515 0.10102449 0.10443386]
[0.08585662 0.10551836 0.1008801 0.09928137 0.0906238 0.09419826
0.11316882 0.1067278 0.09993464 0.10381008]
[0.08773276 0.10455746 0.10096518 0.09937138 0.09124875 0.09390796
0.11095288 0.10714693 0.09966692 0.10444973]
[0.08569371 0.1061495 0.10036492 0.09900542 0.08971937 0.09359832
0.11376168 0.10766712 0.10023632 0.10380363]
[0.0887305 0.10349611 0.10016348 0.09776196 0.09291001 0.09503809
0.11157449 0.10582272 0.10107283 0.10342982]
[0.08638451 0.10510896 0.10096804 0.09869261 0.09037459 0.09344044
0.11337608 0.1073157 0.09975686 0.10458217]
[0.08524457 0.10360341 0.09980312 0.09827319 0.09204345 0.09403294
0.11345484 0.10722541 0.1006814 0.10563761]
[0.08658068 0.1047131 0.10031567 0.09986886 0.09193752 0.09567186
0.11207556 0.10518781 0.09890245 0.10474652]
[0.08531372 0.10485763 0.09997208 0.09759672 0.09142128 0.09466799
0.11429066 0.10779903 0.10012912 0.10395163]
[0.09000483 0.10297285 0.10151566 0.10069908 0.09269178 0.09388409
0.10961975 0.10617597 0.09984636 0.10258958]
[0.08650384 0.10572458 0.099429 0.09823225 0.09020489 0.09384335
0.11370225 0.1082348 0.09874331 0.10538166]
[0.08805795 0.10479403 0.10077634 0.09845596 0.09206398 0.0943594
0.11103969 0.10682826 0.10074313 0.10288126]
[0.086064 0.10537018 0.10148475 0.09862665 0.09128652 0.09433214
0.11147109 0.10771655 0.10043873 0.10320942]
[0.08597756 0.10506633 0.1014602 0.09946908 0.09077422 0.09483355
0.11054844 0.10635486 0.0995804 0.10593535]
[0.09069131 0.10364704 0.10056677 0.09983659 0.09411597 0.09395164
0.11031745 0.10455212 0.09948627 0.10283482]
[0.09054385 0.1038693 0.1006098 0.09865273 0.09413214 0.09534347
0.10934552 0.10495338 0.09979519 0.10275456]
[0.08889256 0.10646169 0.10025483 0.09996013 0.09276918 0.09509358
0.1099687 0.10436419 0.09987545 0.10235965]
[0.0874899 0.10477642 0.10095109 0.09877453 0.09197085 0.09408614
0.11277473 0.10549986 0.10070092 0.10297546]
[0.08556328 0.10517037 0.10122834 0.09824511 0.0909842 0.09597501
0.11176317 0.10542144 0.09960748 0.10604164]
[0.08526821 0.10605545 0.10041386 0.09839071 0.09138035 0.09398697
0.11244973 0.1080045 0.09824884 0.10580131]
[0.08715428 0.10509703 0.10053964 0.09825552 0.09206004 0.09309542

[0.0909356 0.10362348 0.10082886 0.10012233 0.09331698 0.09466351
0.10834221 0.10541221 0.09946676 0.10328809]
[0.08682664 0.10513673 0.09965418 0.09891769 0.09281746 0.09423245
0.11159763 0.10546716 0.09987236 0.10547776]
[0.08715249 0.10331699 0.10130559 0.09952278 0.09184992 0.09350362
0.11255057 0.1060683 0.10027795 0.10445169]
[0.08539968 0.10574776 0.10077738 0.09870802 0.09041931 0.09426517
0.11263847 0.10677609 0.09982581 0.10544223]
[0.08530644 0.10487601 0.10050475 0.09917125 0.09163011 0.09472167
0.11214034 0.10625456 0.10024396 0.10515082]
[0.08731039 0.10453664 0.10164545 0.09858914 0.09172312 0.09534643
0.11123684 0.10593574 0.10063379 0.10304249]
[0.08547093 0.10478815 0.10031626 0.09994996 0.0908445 0.09312434
0.11365213 0.10710528 0.09928232 0.1054662]
[0.089288 0.10390721 0.10091812 0.09866694 0.09288049 0.09644374
0.10822325 0.10510325 0.10126913 0.10329998]
[0.08554754 0.10497981 0.10136393 0.09741519 0.09077825 0.09320986
0.11535878 0.10701115 0.10095505 0.10338047]
[0.08461487 0.10627759 0.10122587 0.09802442 0.0911391 0.0942518
0.11383653 0.10714953 0.10036767 0.10311254]
[0.08666802 0.10490652 0.10146759 0.09836378 0.08888739 0.0944951
0.11339381 0.1068055 0.10106497 0.1039473]
[0.08742082 0.10434544 0.09953601 0.09898376 0.0921761 0.09567942
0.11176526 0.10601272 0.09857269 0.1055078]
[0.08982211 0.10422635 0.10014027 0.09975846 0.09347297 0.09406868
0.11070022 0.10528772 0.09990105 0.10262208]
[0.08945711 0.10399072 0.10142628 0.09991112 0.09306367 0.0967537
0.10766605 0.10393834 0.09969711 0.10409588]
[0.08780574 0.1041188 0.10157491 0.09942196 0.09018462 0.09321877
0.11206819 0.10704404 0.10031424 0.10424875]
[0.0866901 0.10476334 0.10128596 0.10036676 0.09190486 0.09415756
0.1118506 0.10587375 0.09996255 0.10314445]
[0.08607562 0.10362876 0.10104 0.09854513 0.0911286 0.09330802
0.11273694 0.10762815 0.10061657 0.10529214]
[0.08711526 0.103346 0.10000892 0.09932318 0.09182358 0.09519356
0.11068641 0.10694664 0.10044579 0.10511061]
[0.08456659 0.10551357 0.10069101 0.0986942 0.09031155 0.09412807
0.11254239 0.10857782 0.09962557 0.10534924]
[0.08462758 0.10543963 0.10060967 0.09823403 0.09015406 0.09314931
0.1148165 0.10752513 0.09941588 0.10602821]
[0.08466466 0.10468096 0.10042389 0.09770747 0.09091796 0.09505345
0.11373941 0.10745119 0.09915651 0.10620456]
[0.0886554 0.10386913 0.10073683 0.09790453 0.09401064 0.09547891
0.10961581 0.10510116 0.10012008 0.10450752]
[0.08854988 0.10365511 0.09941033 0.09976202 0.09172226 0.09386854
0.11130495 0.10703859 0.10038684 0.10430134]
[0.08716836 0.10502438 0.09967291 0.09930973 0.09090707 0.09413666
0.1115631 0.10712165 0.10042682 0.10466933]

[0.08675719 0.10388636 0.10082185 0.09953007 0.09133674 0.09467515
0.11122384 0.10645076 0.10089736 0.10442067]
[0.091523 0.10270732 0.10038663 0.09988759 0.09508769 0.09632643
0.10770423 0.10392974 0.09980232 0.10264507]
[0.08542193 0.10525914 0.10020335 0.09799746 0.09099551 0.09410189
0.11224755 0.10775303 0.10050327 0.10551679]
[0.08824846 0.10386813 0.10286202 0.09985818 0.09208146 0.09517336
0.10898213 0.10595804 0.09991027 0.10305791]
[0.08539474 0.10583459 0.10158824 0.09958943 0.08936741 0.09276248
0.11317158 0.10834075 0.09948015 0.10447056]
[0.08851443 0.10450749 0.10021583 0.09938092 0.09030075 0.09301201
0.11298819 0.10763109 0.10046556 0.10298369]
[0.0878803 0.1047492 0.10019349 0.0992411 0.09234922 0.09567629
0.11024693 0.10505824 0.10105345 0.10355178]
[0.09061293 0.10340328 0.10109282 0.10032871 0.09338911 0.09487961
0.10805662 0.10542191 0.09974513 0.10306996]
[0.0903657 0.10414077 0.10189644 0.09994758 0.09294968 0.09532334
0.10761236 0.10504669 0.09993225 0.10278513]
[0.08481288 0.10455689 0.09966593 0.09936241 0.09090411 0.09384842
0.11291762 0.10754608 0.10042761 0.1059579]
[0.08683329 0.10478283 0.10152403 0.09998646 0.09161615 0.09498323
0.11080282 0.10546441 0.1008008 0.10320593]
[0.08747841 0.10336565 0.10040513 0.09896599 0.09146272 0.09500909
0.11195827 0.10584209 0.10029275 0.10521995]
[0.08726358 0.10433758 0.10155982 0.09882555 0.09004062 0.09381434
0.11164642 0.10735869 0.09992944 0.10522398]
[0.08619286 0.10432385 0.10109985 0.09818859 0.09079548 0.09464285
0.11380119 0.10711168 0.10084397 0.10299963]
[0.0868297 0.10516845 0.10188267 0.09833383 0.09205771 0.09434757
0.11129636 0.1059886 0.10012013 0.10397509]
[0.08753476 0.10360786 0.10161156 0.10060183 0.09135728 0.09418739
0.11135945 0.10605939 0.09976531 0.10391518]
[0.086448 0.10468345 0.10215604 0.09808416 0.09147038 0.0953397
0.11101487 0.10656438 0.09944516 0.10479386]
[0.08561348 0.10521465 0.1010565 0.0991713 0.08994249 0.09380063
0.11510563 0.10562649 0.10046572 0.10400293]
[0.09028038 0.10409119 0.10099798 0.09975584 0.09409902 0.09431169
0.10942123 0.10469279 0.09952344 0.10282642]
[0.08988044 0.10418961 0.10087987 0.10026815 0.09322564 0.09501901
0.10937034 0.1050273 0.09967119 0.10246851]
[0.08587256 0.10443837 0.10099151 0.09739792 0.09178101 0.09403168
0.11274848 0.10707604 0.10090962 0.10475278]
[0.08720932 0.10302249 0.10100865 0.10051669 0.0915255 0.09613805
0.11258037 0.10452604 0.09895636 0.10451654]
[0.0844209 0.10538685 0.10032189 0.0999563 0.09174447 0.09480368
0.11248147 0.10624415 0.09954891 0.10509126]
[0.0892202 0.10347313 0.10074561 0.10081967 0.09276406 0.09473558
0.11008214 0.10513815 0.09985698 0.10316445]

[0.08663978 0.104858 0.09999885 0.09920015 0.09082713 0.09392194
0.11288758 0.10729668 0.09991097 0.10445898]
[0.08883163 0.10417514 0.10044617 0.09903851 0.09308422 0.09409595
0.11055551 0.10534479 0.10003657 0.1043915]
[0.08385189 0.10713332 0.10068195 0.0982461 0.09129859 0.09421439
0.11335643 0.10620989 0.09998208 0.10502544]
[0.0853886 0.1060236 0.10089366 0.09921831 0.09074855 0.09336042
0.11296134 0.10666521 0.09950356 0.10523687]
[0.08663486 0.10497843 0.10101195 0.09936165 0.09115144 0.09534434
0.11189625 0.10511767 0.09911416 0.10538926]
[0.08844838 0.10408039 0.10067847 0.09823152 0.09183078 0.09434443
0.11164563 0.10703795 0.09992736 0.10377509]
[0.09144056 0.10328317 0.10072318 0.09928104 0.09448826 0.09542325
0.10847221 0.1048543 0.09983088 0.10220307]
[0.08855914 0.10370824 0.10087037 0.09936652 0.09317049 0.09569693
0.10830638 0.10654253 0.10092773 0.10285164]
[0.09241141 0.10282261 0.10081932 0.09941354 0.09507861 0.09624813
0.10779609 0.10378309 0.0999644 0.1016628]
[0.08810906 0.10353551 0.10084832 0.09966666 0.09187469 0.0939132
0.11214808 0.10568375 0.09995829 0.10426239]
[0.09095924 0.1039799 0.10058481 0.09904512 0.09397122 0.09462144
0.10981356 0.10488283 0.09990931 0.10223253]
[0.08689306 0.10426372 0.10050358 0.09897637 0.09169231 0.09404383
0.11219484 0.10676881 0.10030759 0.10435583]
[0.08902397 0.10443058 0.10078052 0.09801366 0.09244472 0.0945873
0.11103533 0.10613288 0.09924153 0.10430942]
[0.0865635 0.1049419 0.10066511 0.09866524 0.09161572 0.09422668
0.11247806 0.10667812 0.09951434 0.10465136]
[0.08937357 0.10312381 0.10148139 0.09858938 0.09227861 0.0958285
0.10878315 0.10631108 0.10112156 0.10310886]
[0.0868501 0.10414208 0.10082747 0.09928569 0.09188468 0.09378026
0.11049729 0.10800911 0.10019401 0.10452929]
[0.08722067 0.10525766 0.10090943 0.09833717 0.09116068 0.0939834
0.11161308 0.10698423 0.1005341 0.10399961]
[0.08606161 0.10522976 0.10157952 0.09888067 0.0923545 0.0935466
0.11212858 0.10639259 0.09982589 0.10400038]
[0.0869002 0.10524925 0.10167529 0.09857504 0.09174459 0.09486897
0.11118984 0.10656127 0.09983438 0.10340123]
[0.08442797 0.10503301 0.10078599 0.09877533 0.08945293 0.09324532
0.11598412 0.10750289 0.10109261 0.10369984]
[0.08961656 0.10393251 0.10117111 0.09906057 0.0935961 0.0951654
0.10931277 0.10499563 0.09960033 0.10354901]
[0.09093379 0.10344986 0.10142203 0.09948471 0.0939191 0.09600459
0.10738011 0.10433601 0.09989858 0.10317127]
[0.08570874 0.10490113 0.10186298 0.10052176 0.0904438 0.09343135
0.11301415 0.10679043 0.10027095 0.10305467]
[0.08639571 0.1042557 0.10002588 0.0986368 0.0934184 0.09575661
0.1118264 0.10492525 0.09937528 0.10538408]

[0.0858762 0.10439479 0.1012266 0.09837748 0.09153646 0.09485098
0.11194938 0.10672019 0.10104852 0.10401939]
[0.09017653 0.1035099 0.10088501 0.09987845 0.09439173 0.09574971
0.10860901 0.10407591 0.10086019 0.10186359]
[0.0868322 0.10434171 0.10015908 0.10015603 0.0907442 0.09360617
0.11220015 0.10684177 0.10030787 0.10481089]
[0.08632792 0.10413274 0.10090168 0.10054757 0.08986968 0.09323756
0.1142664 0.1067969 0.10005225 0.10386734]
[0.0886033 0.10491832 0.10062038 0.0984301 0.09346173 0.09608611
0.10976105 0.10441827 0.09987687 0.103824]
[0.0890917 0.10449096 0.09967396 0.09806318 0.09280603 0.09318653
0.11180676 0.10713793 0.09997074 0.10377221]
[0.08785827 0.10514076 0.101478 0.09928872 0.0918619 0.09415798
0.10960773 0.10665113 0.10001294 0.1039425]
[0.08358653 0.10535705 0.100744 0.09747916 0.09159377 0.09214006
0.11592403 0.10838282 0.10020942 0.10458317]
[0.08722486 0.10408433 0.09986252 0.09999245 0.09240332 0.09396971
0.11211282 0.10627387 0.10072631 0.1033499]
[0.08592692 0.10534766 0.10027201 0.0990205 0.09144011 0.09286344
0.11351429 0.10693935 0.10060067 0.10407501]
[0.08711291 0.10346808 0.09995942 0.10016557 0.09077248 0.09490632
0.11249994 0.10608682 0.09970101 0.10532738]
[0.08699862 0.10411732 0.10057325 0.09859645 0.09089224 0.09556699
0.11330505 0.10611029 0.10005084 0.10378896]
[0.08963992 0.10374516 0.09922265 0.09933843 0.09315579 0.09556121
0.11017095 0.1044777 0.09983623 0.10485197]
[0.08706156 0.10442704 0.10141058 0.09834149 0.09100506 0.09490654
0.11084314 0.10788561 0.10081975 0.10329924]
[0.08721276 0.10347568 0.1014042 0.09932455 0.09105571 0.09424882
0.11167002 0.10663018 0.1014254 0.10355263]
[0.08847 0.10352329 0.10045935 0.09891251 0.09253938 0.09594937
0.10982209 0.10624649 0.10033384 0.10374372]
[0.08795046 0.10464787 0.10072069 0.09848505 0.09297033 0.09464242
0.11043718 0.10485085 0.10047334 0.10482171]
[0.08500697 0.10481518 0.10195837 0.0980257 0.08869714 0.09394518
0.11591256 0.10855732 0.10112648 0.10195506]
[0.08721815 0.1058801 0.10032512 0.09825606 0.09072179 0.09435959
0.11333581 0.10726022 0.09929191 0.1033512]
[0.08630013 0.10623519 0.10156094 0.09890711 0.09066933 0.09325994
0.11323921 0.10598954 0.10091688 0.10292172]
[0.08873132 0.10386969 0.10181025 0.09850771 0.09158656 0.09553816
0.11063442 0.10460759 0.10082446 0.10388982]
[0.08616472 0.10458388 0.10111477 0.09834798 0.09159169 0.09476821
0.11349317 0.10567029 0.09992381 0.10434138]
[0.08453976 0.1056822 0.10140195 0.09772668 0.08976129 0.09472534
0.11428794 0.10647715 0.09990907 0.10548856]
[0.08748042 0.1045474 0.10167234 0.09844407 0.09088736 0.0945007
0.11146251 0.10708264 0.10059071 0.10333186]

```
[0.08691749 0.10468788 0.10079839 0.09954128 0.09179533 0.09434395
0.11111708 0.10672367 0.09989432 0.10418057]
[0.08932498 0.10447291 0.10089539 0.09812617 0.09333582 0.09331776
0.11181489 0.10568095 0.10034735 0.10268383]]
predictions: [6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
6 6 6 6
6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6]
num_correct_predictions : 68
```

| Activation Quantization Sensitivity

```
prob: [[0.08454778 0.1056239 0.10059034 0.09816258 0.09005386 0.09426295
0.11432432 0.10790572 0.10057373 0.10395474]
[0.08684298 0.10479341 0.10106381 0.09838194 0.09233584 0.09472772
0.11161836 0.10523093 0.10050461 0.10450026]
[0.09071059 0.103568 0.10078272 0.10002161 0.09329188 0.0949475
0.10867912 0.1054059 0.10021336 0.10237935]
[0.08698222 0.10446085 0.10005757 0.09911662 0.09210613 0.09457748
0.11246484 0.10613467 0.09994121 0.10415838]
[0.08726224 0.10527405 0.10126666 0.09899399 0.09140971 0.09358689
0.11191095 0.10684551 0.09965435 0.10379564]
[0.08733365 0.1044326 0.10194703 0.09966851 0.0912476 0.09350163
0.11101626 0.10633884 0.10119211 0.1033216 ]
[0.08958132 0.1053376 0.10032371 0.0989766 0.09340841 0.09483927
0.10975142 0.10560872 0.09943272 0.10274021]
[0.0893589 0.103824 0.1005699 0.09952287 0.09372024 0.09473374
0.11059998 0.10547113 0.10009672 0.10210245]
[0.08569312 0.10412299 0.10188273 0.09815343 0.09320121 0.09381919
0.1139359 0.10533509 0.09931526 0.10454117]
[0.09170844 0.103302 0.10065082 0.09843098 0.09523736 0.0951278
0.10847876 0.10446618 0.09960669 0.10299101]
[0.08977466 0.10447764 0.10108335 0.09947687 0.09399506 0.09651567
0.1083364 0.10364036 0.09912051 0.10357951]
[0.08661824 0.10399266 0.1008695 0.09988735 0.0914509 0.09489901
0.11292816 0.10502779 0.09951555 0.1048107 ]
[0.0870374 0.10479254 0.10151532 0.10075795 0.09084727 0.09385922
0.11048353 0.10639038 0.09873264 0.10558379]
[0.08754846 0.10422945 0.10125425 0.0982925 0.09184202 0.09420175
0.11293161 0.10647182 0.09989351 0.10333459]
[0.08833353 0.10473834 0.10043424 0.09863858 0.09110493 0.09417675
0.11218503 0.10685746 0.10053799 0.10299308]
[0.09145141 0.10377139 0.10099073 0.09920236 0.09445419 0.09528057
0.10854997 0.10470366 0.09934743 0.10224816]
[0.08632314 0.10416928 0.10113025 0.09957361 0.09062824 0.09429775
0.11180624 0.10636169 0.10060526 0.10510451]
[0.08771309 0.10415372 0.10008828 0.09901089 0.09127592 0.09466745
0.11244228 0.10608246 0.10061561 0.10395023]
[0.0857229 0.1047216 0.10023667 0.09890974 0.09177389 0.09422079
```

0.11434839 0.10623959 0.10086926 0.10295719]
[0.08764394 0.10463262 0.10029079 0.09981094 0.09169923 0.0946847
0.11197672 0.10563229 0.10087784 0.10275088]
[0.08707333 0.10386946 0.10139607 0.09885061 0.09100597 0.09426575
0.11277983 0.10529952 0.10034127 0.10511822]
[0.09008349 0.10324581 0.10147539 0.10049238 0.09363139 0.09445026
0.10953956 0.10501305 0.09931007 0.1027585]
[0.08701354 0.10376279 0.10109283 0.10009841 0.09112994 0.09564389
0.10956977 0.10626171 0.10022165 0.10520548]
[0.09074596 0.10299415 0.10072768 0.09979465 0.09373789 0.09543364
0.10837891 0.10496932 0.09961825 0.10359938]
[0.08559854 0.10507467 0.10049293 0.09882356 0.09183583 0.09364726
0.11302774 0.10768147 0.09893976 0.10487824]
[0.0881556 0.10428542 0.10049835 0.09875584 0.09183154 0.09386382
0.11232525 0.10621089 0.10032397 0.10374928]
[0.09055127 0.10322382 0.10079528 0.10043231 0.09345445 0.09522604
0.10863683 0.10466346 0.09938011 0.10363641]
[0.08903389 0.10413756 0.10044152 0.10015716 0.09377693 0.09365685
0.11092645 0.10540892 0.1000404 0.10242029]
[0.08660519 0.10549758 0.10095991 0.09945267 0.0904436 0.09183173
0.11437271 0.10786031 0.1004917 0.10248449]
[0.0908365 0.10306001 0.10136681 0.10060076 0.09387345 0.09495427
0.10824475 0.10475966 0.09920324 0.10310048]
[0.08824977 0.10613614 0.10066912 0.09694245 0.09280556 0.09335953
0.11188207 0.10759754 0.09973626 0.10262145]
[0.08616608 0.10595827 0.10204601 0.09913915 0.09022453 0.09541932
0.11144696 0.10695329 0.09879636 0.10384999]
[0.08573882 0.10450955 0.10079713 0.09875356 0.09007457 0.09305731
0.1139477 0.10860912 0.10135267 0.10315953]
[0.08760735 0.10630697 0.10003331 0.09840027 0.09142914 0.0946814
0.11251064 0.10633301 0.10045906 0.10223893]
[0.08881393 0.10566427 0.09944475 0.09947974 0.09223502 0.09463477
0.11097068 0.10588508 0.10009831 0.10277338]
[0.08840509 0.10410218 0.10045028 0.09873019 0.0923299 0.09449946
0.11032096 0.106749 0.10047332 0.10393963]
[0.08666158 0.10447613 0.10184595 0.09948152 0.0905022 0.09433263
0.1117133 0.1058728 0.09951256 0.10560127]
[0.08761881 0.1031283 0.10053769 0.09898514 0.09170248 0.09415673
0.11133322 0.10661703 0.10163339 0.10428715]
[0.08494202 0.10485565 0.10166094 0.09936354 0.09012782 0.09456464
0.11282371 0.10649774 0.09987006 0.10529387]
[0.08788241 0.10478183 0.0994781 0.09842946 0.09131079 0.09350059
0.11265618 0.10677819 0.1004125 0.10477003]
[0.08814888 0.10426993 0.10130402 0.09881061 0.09070102 0.09435684
0.11219667 0.10617224 0.1006049 0.10343491]
[0.08913036 0.1056667 0.10169699 0.09916871 0.09181136 0.09702631
0.10919645 0.10462095 0.09836284 0.10331938]
[0.0851154 0.10549463 0.10095728 0.09905116 0.09031393 0.09449142

0.11326584 0.10823748 0.10024355 0.10282933]
[0.08594847 0.10351618 0.10077103 0.09924424 0.09112263 0.09602185
0.11307079 0.10492147 0.09981141 0.10557191]
[0.09176937 0.10369565 0.1004692 0.09865835 0.09455116 0.09418382
0.10950382 0.10456407 0.10020702 0.10239756]
[0.08710018 0.10477173 0.10163485 0.09783088 0.09203026 0.09533982
0.11036674 0.10533872 0.1007798 0.10480697]
[0.08688927 0.10528572 0.10093101 0.09841973 0.09021612 0.09288436
0.11329566 0.10823955 0.10083002 0.10300858]
[0.08673653 0.10462108 0.10022566 0.09855203 0.09284845 0.09524676
0.11102995 0.1064674 0.10132224 0.10294988]
[0.08832502 0.10448147 0.10123304 0.09891176 0.09165131 0.09512871
0.10951283 0.10687467 0.10060248 0.1032787]
[0.09121587 0.10303904 0.10039806 0.1002343 0.09418201 0.09556338
0.10777476 0.10435754 0.09987833 0.10335664]
[0.08780991 0.1055477 0.10135858 0.09780088 0.0922856 0.09532744
0.1112837 0.10576405 0.09906843 0.10375375]
[0.08451737 0.10590692 0.10054439 0.09713414 0.09125644 0.09456295
0.11476164 0.10638591 0.09905174 0.10587847]
[0.09011856 0.10401497 0.10062315 0.09901317 0.0932996 0.09576707
0.1092997 0.10522868 0.09955547 0.10307965]
[0.08590557 0.10461182 0.10162327 0.0982053 0.09032924 0.09469998
0.11156969 0.10887859 0.10087276 0.10330384]
[0.09140493 0.10362848 0.10102336 0.09792628 0.09477156 0.09433644
0.10941748 0.1049742 0.10005833 0.10245897]
[0.08854596 0.1044139 0.10103017 0.09835725 0.09271498 0.09501353
0.11031096 0.10569216 0.10103203 0.10288913]
[0.08773986 0.10398349 0.10079928 0.09926748 0.0913475 0.09442029
0.11086339 0.10712966 0.10078384 0.10366503]
[0.08256637 0.10574967 0.10149843 0.09908269 0.09016963 0.09313895
0.11545026 0.10680663 0.10036308 0.1051743]
[0.08625759 0.10483719 0.10075296 0.09801247 0.09151873 0.09341197
0.11357652 0.10791558 0.10096024 0.10275671]
[0.08712548 0.10466137 0.10044573 0.09891465 0.09192135 0.09469434
0.11254511 0.10567513 0.1005029 0.10351403]
[0.08632611 0.10466852 0.10127054 0.09954336 0.09076895 0.09538648
0.11177996 0.10566691 0.0997677 0.10482144]
[0.08744781 0.10421876 0.10194398 0.0986494 0.09149072 0.09581555
0.11006624 0.10487097 0.09962301 0.10587347]
[0.08799361 0.1039401 0.1009215 0.09969576 0.09194737 0.09512888
0.10934956 0.10485662 0.10098679 0.10517982]
[0.09048706 0.10371029 0.10143614 0.09965463 0.09396068 0.09500359
0.10899676 0.10476577 0.09900841 0.10297672]
[0.08464967 0.1047571 0.10043949 0.09826796 0.09168963 0.09308556
0.11420336 0.10871295 0.10057881 0.10361554]
[0.08537164 0.10524455 0.10077914 0.09873234 0.08979111 0.09301279
0.11486633 0.10794921 0.10026114 0.10399178]
[0.08862206 0.1048784 0.10076883 0.09834143 0.09286235 0.09505801

0.10978121 0.10542162 0.09966188 0.10460418]
[0.0886604 0.10354045 0.10099299 0.09921229 0.09169009 0.09469561
0.1100848 0.10673176 0.1010154 0.10337614]
[0.08915116 0.10392037 0.10118148 0.09857038 0.09334138 0.09578279
0.10948675 0.10572725 0.09901632 0.10382198]
[0.08725998 0.10487511 0.10051265 0.09819906 0.09129792 0.09409438
0.11207965 0.10769463 0.09954839 0.10443816]
[0.08786759 0.10402326 0.10057726 0.09904087 0.09250859 0.09511408
0.1103162 0.10574366 0.10053904 0.1042695]
[0.08704312 0.10499758 0.10049906 0.09824117 0.09146432 0.09404474
0.1117271 0.1069941 0.10043257 0.10455616]
[0.08840092 0.10343913 0.10149411 0.09869426 0.0927093 0.09408338
0.11133508 0.10592801 0.099792 0.10412386]
[0.08627591 0.10497183 0.10154749 0.09901281 0.09112229 0.09386093
0.11167458 0.10727482 0.09933745 0.10492191]
[0.09216531 0.10281952 0.10046078 0.09967645 0.09485214 0.09596802
0.10796332 0.10383131 0.09963463 0.1026285]
[0.08866952 0.10481687 0.10171218 0.09932697 0.09196938 0.09546141
0.10829755 0.10543254 0.10067309 0.10364053]
[0.08667132 0.10388292 0.10088827 0.09871446 0.09219535 0.09333803
0.1125882 0.10616019 0.10072598 0.10483526]
[0.08690318 0.10478362 0.10038567 0.09894848 0.09090781 0.09402058
0.11261892 0.10678485 0.10044338 0.10420345]
[0.09232792 0.10289916 0.10070941 0.09953937 0.09511399 0.09645285
0.10630461 0.10398994 0.09992538 0.10273734]
[0.09094615 0.10325302 0.10078631 0.099916 0.09410132 0.09588846
0.10814714 0.10431462 0.0992191 0.10342784]
[0.08877495 0.1043475 0.09970804 0.09916394 0.09157854 0.09434395
0.11093749 0.10658868 0.10112777 0.10342915]
[0.08701008 0.10479815 0.09954449 0.09977647 0.09051558 0.09367111
0.11213782 0.10655531 0.10103936 0.10495169]
[0.08757404 0.10537055 0.10121235 0.0980174 0.09093166 0.09253961
0.11405651 0.10720196 0.10054602 0.10254996]
[0.08527391 0.10527591 0.10095299 0.09816141 0.09177442 0.09338874
0.11315015 0.10813553 0.10088612 0.10300072]
[0.08727318 0.10464 0.1011567 0.09857833 0.09188155 0.09340788
0.11299146 0.10569733 0.10079236 0.10358121]
[0.08666506 0.10566901 0.10141052 0.0987764 0.09233016 0.09461158
0.11116573 0.10617303 0.10058913 0.10260939]
[0.08459514 0.10527061 0.10141464 0.09765833 0.08890205 0.09306302
0.11509243 0.10697185 0.10265438 0.1043776]
[0.08701556 0.10443172 0.1000937 0.0985103 0.09147942 0.09295089
0.11366209 0.10729133 0.10066891 0.10389607]
[0.08833522 0.10477024 0.10065724 0.09892958 0.09401441 0.09591335
0.11115753 0.10409906 0.09969252 0.10243087]
[0.08631776 0.10491412 0.10189663 0.0985533 0.08955667 0.09424964
0.11285806 0.10793455 0.10056079 0.1031584]
[0.0835875 0.10538867 0.09973931 0.0984761 0.08992517 0.09330457

[0.0889642 0.10358804 0.10085295 0.09901892 0.09307549 0.09347501
0.11275109 0.10509014 0.10070657 0.10247753]
[0.08593313 0.1054723 0.10137115 0.09862171 0.09202824 0.09510195
0.11275031 0.10625459 0.09970363 0.10276303]
[0.08458734 0.10562928 0.10160089 0.09896047 0.09125436 0.09205379
0.1156546 0.10707191 0.10104308 0.10214428]
[0.0866353 0.10481393 0.10194365 0.09866508 0.09188316 0.09462193
0.1106298 0.10724509 0.10011376 0.10344827]
[0.08792713 0.10446381 0.10111451 0.09978467 0.0902002 0.09464972
0.11056203 0.10666659 0.09955752 0.10507374]
[0.09043481 0.10348997 0.10014765 0.09954881 0.09447446 0.09572843
0.10828261 0.10498717 0.09998871 0.1029173]
[0.08544367 0.10469668 0.10167399 0.09903049 0.0905208 0.0930406
0.11410244 0.1078733 0.09994479 0.10367323]
[0.08538885 0.10562348 0.10074389 0.09796223 0.09185196 0.09386572
0.11219588 0.10742754 0.10026598 0.1046745]
[0.0882357 0.10368653 0.10067338 0.09852038 0.09276213 0.09440108
0.11210252 0.10586324 0.10099786 0.10275724]
[0.08846349 0.10417437 0.10092694 0.09903886 0.09227315 0.09501394
0.11009488 0.10508153 0.10063128 0.10430166]
[0.08652426 0.1043281 0.10087012 0.09878901 0.09127178 0.09285139
0.11343994 0.10653238 0.09987704 0.10551599]
[0.08996508 0.10363251 0.10082202 0.10044885 0.09240428 0.09459253
0.10920916 0.10600211 0.09995218 0.10297123]
[0.08975814 0.10379788 0.10041516 0.09890342 0.0923944 0.09441777
0.11007273 0.1062974 0.09960552 0.10433754]
[0.08780263 0.10505927 0.10103089 0.09913711 0.09027477 0.093772
0.11162634 0.10685009 0.10103633 0.10341046]
[0.08844442 0.1046543 0.10049286 0.09888349 0.09154374 0.09396201
0.11157821 0.10688944 0.10020137 0.10335013]
[0.0834761 0.10550281 0.10068205 0.09804811 0.09140073 0.09412096
0.11407207 0.10808171 0.10074268 0.10387275]
[0.08614742 0.10454011 0.10063025 0.09798379 0.09077758 0.09402687
0.11351092 0.10737094 0.10032297 0.10468904]
[0.08519448 0.10587968 0.10053651 0.09758215 0.09257044 0.09468235
0.11332439 0.1056474 0.09964368 0.10493886]
[0.08716033 0.10393987 0.10059568 0.09854693 0.09180789 0.09460478
0.1135251 0.10659815 0.09959528 0.10362599]
[0.08739439 0.10352257 0.10109226 0.09912036 0.09185789 0.09442073
0.11144233 0.10680132 0.1001891 0.10415912]
[0.09067095 0.10303173 0.10012764 0.100734 0.09382867 0.09462674
0.10966074 0.10500617 0.09995781 0.10235542]
[0.08638158 0.10501967 0.1013514 0.09859157 0.09103198 0.09390265
0.11249291 0.10736669 0.10007504 0.10378649]
[0.0874772 0.10405337 0.100839 0.09865443 0.09209466 0.09249385
0.11396861 0.10596886 0.10083332 0.10361671]
[0.08855005 0.10418054 0.1007835 0.09917507 0.09206293 0.09445833
0.11093067 0.10663107 0.1005142 0.10271371]

[0.08378128 0.1052258 0.10083724 0.09754767 0.09088062 0.09349309
0.11374456 0.10744014 0.10142627 0.10562328]
[0.08727732 0.10452864 0.09991153 0.09739232 0.09156404 0.09454305
0.11189034 0.10773659 0.10073297 0.10442322]
[0.0865304 0.10454708 0.10235864 0.09933003 0.091847 0.09389895
0.11186735 0.10580713 0.10074919 0.10306431]
[0.08443867 0.10526888 0.10080235 0.09701858 0.09004987 0.09311779
0.11646721 0.10801733 0.10139705 0.10342215]
[0.08547233 0.10604068 0.10180661 0.09931823 0.08995526 0.09375066
0.1131608 0.106048 0.09988931 0.10455807]
[0.09106542 0.10294567 0.10065955 0.09956784 0.09460473 0.09550045
0.10899 0.10424366 0.09937283 0.10304989]
[0.08932193 0.10542658 0.10177987 0.09941723 0.09295897 0.0946596
0.10800926 0.10603374 0.09965914 0.10273381]
[0.08575868 0.10679303 0.10180097 0.09823746 0.09109637 0.09458453
0.11165275 0.10623651 0.09919637 0.10464332]
[0.09093507 0.10324138 0.10068093 0.09988073 0.09395523 0.09529714
0.10914458 0.10466217 0.09992819 0.10227465]
[0.08637811 0.10474687 0.10031644 0.09900954 0.09207113 0.09429613
0.1140821 0.10595681 0.10008994 0.10305279]
[0.08735739 0.10305412 0.10074193 0.10061867 0.09155174 0.09522525
0.1110786 0.10577026 0.09981453 0.10478752]
[0.08734802 0.1051484 0.10134719 0.09984279 0.0910928 0.09410783
0.11043929 0.10660734 0.10122932 0.10283688]
[0.0871909 0.10453027 0.10088845 0.09849232 0.09032426 0.09448978
0.11223652 0.10746568 0.10015959 0.10422228]
[0.08945414 0.10298587 0.09969375 0.10012481 0.09375387 0.09656039
0.1097815 0.10444792 0.09929933 0.10389839]
[0.08773613 0.10502258 0.10049256 0.09970657 0.09157946 0.09402654
0.11066716 0.10713153 0.10036839 0.10326911]
[0.0863298 0.10549454 0.10181946 0.09859861 0.09135994 0.09409387
0.11102284 0.1070773 0.0997939 0.10440966]
[0.0868431 0.10426638 0.10050624 0.10017011 0.09094512 0.09249321
0.11283026 0.10750446 0.10076667 0.10367437]
[0.08690634 0.10448797 0.1013805 0.09969097 0.0912235 0.09405716
0.11168537 0.10603662 0.10059836 0.10393318]
[0.08522847 0.10438485 0.1007507 0.09934774 0.0911108 0.09282783
0.11507048 0.10626871 0.10027926 0.10473116]
[0.0860667 0.10543986 0.10092572 0.09846111 0.09106641 0.09413723
0.11443345 0.10606135 0.10002694 0.10338121]
[0.08645146 0.10509405 0.10114304 0.09905763 0.09039653 0.0941859
0.11300269 0.10693885 0.09994738 0.10378247]
[0.08928077 0.10435709 0.10035622 0.09934848 0.09204592 0.09409636
0.11177184 0.10607016 0.10011411 0.10255916]
[0.08636669 0.10751121 0.10032524 0.0985547 0.09141262 0.09398936
0.11313691 0.10559601 0.0991274 0.10397993]
[0.08615407 0.10464144 0.10125136 0.09927361 0.08976267 0.09330537
0.1121224 0.10759263 0.10070014 0.10519633]

[0.08996096 0.10388067 0.10133824 0.099927 0.09227043 0.09447879
0.10938985 0.10616666 0.09949496 0.10309237]
[0.08573648 0.10483938 0.10028425 0.09888164 0.0890531 0.09298702
0.11428826 0.10794316 0.10090356 0.10508318]
[0.0864528 0.1034015 0.10136111 0.10042267 0.09060819 0.09430856
0.11234757 0.10719565 0.10055156 0.10335036]
[0.08582028 0.1050104 0.09964117 0.09848496 0.09067604 0.0935738
0.11553654 0.10602881 0.10096668 0.10426117]
[0.08757038 0.10469098 0.1019876 0.10049545 0.09144454 0.09336468
0.11211621 0.10586195 0.09984876 0.10261948]
[0.08760629 0.10386781 0.10162341 0.09927911 0.09168999 0.09443037
0.11219259 0.10595462 0.10008745 0.10326824]
[0.08475795 0.10627206 0.10142662 0.09818453 0.09104238 0.09418661
0.11356406 0.10764442 0.09952391 0.10339753]
[0.08676534 0.10533934 0.10154084 0.10008234 0.09026284 0.09385283
0.11074249 0.10711925 0.099154 0.10514064]
[0.08583442 0.10541677 0.1004697 0.09898555 0.0908068 0.09301507
0.11375506 0.10771524 0.0999487 0.10405263]
[0.08772752 0.10406418 0.10179964 0.09974653 0.09116713 0.0935867
0.11185058 0.10624433 0.1002093 0.10360418]
[0.09029572 0.10395533 0.10047106 0.10016096 0.09323779 0.09486918
0.10986209 0.10535847 0.10026637 0.10152309]
[0.08768695 0.10393192 0.09968434 0.09902131 0.09177194 0.09372637
0.11179904 0.10685924 0.10043772 0.10508121]
[0.09151201 0.10361345 0.10078645 0.09876902 0.09470268 0.09564467
0.10846927 0.10434576 0.09926466 0.102892]
[0.08790726 0.10454493 0.10022755 0.09876009 0.09339901 0.09349995
0.11199056 0.10679743 0.10039759 0.10247546]
[0.09010834 0.10349401 0.10128213 0.10024396 0.09322945 0.09527902
0.10815185 0.10509815 0.09974915 0.10336392]
[0.08599214 0.10486469 0.101167 0.0982552 0.09092788 0.09493358
0.11109974 0.10763653 0.10055138 0.10457178]
[0.08679444 0.10368666 0.10210838 0.09985124 0.09217425 0.09392581
0.10993426 0.10524704 0.10107837 0.10519949]
[0.09121871 0.10384479 0.1011229 0.09798168 0.09430318 0.09473176
0.10968139 0.10479361 0.09960148 0.1027206]
[0.08666467 0.1041118 0.10135712 0.0996756 0.09190545 0.09421437
0.11155924 0.10588256 0.10005487 0.10457435]
[0.08455019 0.10463414 0.09957016 0.09812108 0.09096231 0.09358077
0.1157072 0.1087319 0.09988377 0.10425846]
[0.08511274 0.10500178 0.10069694 0.09799308 0.09022649 0.09439646
0.11422613 0.1068756 0.10185689 0.10361388]
[0.08991924 0.10422687 0.10100129 0.10030144 0.09293138 0.09534658
0.10933272 0.10464381 0.09938453 0.1029121]
[0.0870507 0.10498632 0.1020375 0.0983395 0.09029595 0.09481653
0.11128855 0.10734668 0.09885148 0.10498688]
[0.08775733 0.10424817 0.10059671 0.09893241 0.09135047 0.09481152
0.1112105 0.10564621 0.1000281 0.10541847]

0.10909134 0.10554376 0.10065005 0.1034327]
[0.08585537 0.10392004 0.10055214 0.09824951 0.09027451 0.0935142
0.11319473 0.10791542 0.10135974 0.10516429]
[0.09130203 0.10326258 0.10081542 0.09934895 0.09443093 0.09541275
0.1085415 0.10473947 0.09921718 0.10292924]
[0.08643473 0.10482321 0.10087301 0.09920524 0.09124195 0.09496102
0.11107259 0.10603249 0.1010562 0.10429946]
[0.08866747 0.10422597 0.0997993 0.09804142 0.09283955 0.09429522
0.11146135 0.10587884 0.10064881 0.10414203]
[0.09030949 0.10460876 0.10071393 0.09961256 0.09419689 0.09595808
0.10911307 0.1037755 0.1010317 0.10067992]
[0.08597878 0.10481419 0.1010026 0.10091986 0.09142549 0.09437458
0.11086448 0.10618114 0.10014571 0.10429318]
[0.08797318 0.10327225 0.09970948 0.0992988 0.09162054 0.09492818
0.11230142 0.10567345 0.10035732 0.10486545]
[0.08503202 0.10532149 0.10090039 0.09984773 0.09009414 0.09423713
0.11309946 0.10675105 0.09969634 0.10502037]
[0.08801078 0.10493542 0.10037144 0.09948283 0.09185937 0.09476746
0.11100725 0.10615543 0.10097222 0.10243782]
[0.08702237 0.10396279 0.10067932 0.09884265 0.09308435 0.09427666
0.11243821 0.10584593 0.10004314 0.10380453]
[0.08848034 0.10407218 0.10129932 0.09902458 0.0916295 0.09420499
0.11176664 0.10546447 0.10074737 0.10331064]
[0.08732439 0.10443763 0.10066228 0.09872729 0.09035303 0.09240922
0.11399777 0.10753657 0.10121046 0.10334142]
[0.08770904 0.10370502 0.10087451 0.0988057 0.09262881 0.09437585
0.11087561 0.10699871 0.10026272 0.10376402]
[0.08518717 0.10466554 0.10034681 0.09994639 0.09046882 0.09331633
0.11378121 0.10787374 0.10005511 0.10435893]
[0.09090778 0.10299736 0.10119379 0.09956288 0.09268011 0.09574109
0.10855547 0.10492802 0.09959872 0.10383467]
[0.08821338 0.10528141 0.10083716 0.0990124 0.09225743 0.09547394
0.10943466 0.10558131 0.09979998 0.10410836]
[0.08833933 0.10422248 0.1010969 0.09920789 0.09249419 0.09414367
0.11092092 0.10628083 0.1001645 0.10312921]
[0.08792192 0.10454997 0.10044073 0.10006643 0.09174952 0.09406246
0.10991615 0.10694557 0.09987006 0.10447711]
[0.08504394 0.10515416 0.1008163 0.09918979 0.09054875 0.09356156
0.1144874 0.1070089 0.10074294 0.1034463]
[0.0861447 0.10519242 0.10074985 0.09763978 0.09304831 0.09449956
0.11306277 0.10599004 0.09838209 0.10529056]
[0.08705379 0.10384888 0.10135914 0.09935798 0.09237251 0.09585112
0.11245434 0.10438281 0.09933125 0.10398814]
[0.08583799 0.10419501 0.09965884 0.09913282 0.09119886 0.09447335
0.11242568 0.10715213 0.10022442 0.10570106]
[0.08576131 0.10500613 0.1007332 0.09870904 0.09059218 0.09368452
0.1140594 0.10663832 0.1007228 0.10409308]
[0.08593682 0.10534081 0.1020074 0.099533 0.0925222 0.09423656

0.11114071 0.10613386 0.09931968 0.10382889]
[0.08905596 0.10466125 0.10018533 0.09765464 0.09230807 0.09433125
0.11125376 0.10656372 0.10027358 0.10371239]
[0.09098452 0.10352957 0.10170844 0.09976813 0.09416828 0.09526917
0.10741969 0.10489145 0.09965407 0.10260674]
[0.09059254 0.10383049 0.10070698 0.1001171 0.09331542 0.0954075
0.10912693 0.10497013 0.09977992 0.10215291]
[0.08748113 0.10462529 0.1017388 0.09892149 0.09171209 0.09479504
0.10969348 0.10678504 0.10017529 0.10407238]
[0.08510911 0.10580294 0.1002222 0.09841852 0.08993011 0.09443793
0.11271887 0.10812881 0.09936886 0.10586266]
[0.08486403 0.10528887 0.1003513 0.09945904 0.09046264 0.0925375
0.11493962 0.1079138 0.10026297 0.10392018]
[0.08572519 0.10534526 0.10046917 0.09786575 0.09163258 0.09423124
0.11251552 0.10676803 0.09992871 0.10551843]
[0.08726708 0.10405568 0.09986359 0.0994421 0.09199737 0.09426595
0.11187536 0.10580456 0.10038373 0.10504451]
[0.08731767 0.10533907 0.1000042 0.09940567 0.09158234 0.09301473
0.11186373 0.10633069 0.10038162 0.10476019]
[0.08716557 0.10349613 0.10080402 0.10071012 0.09118433 0.09346378
0.11137558 0.10679275 0.10103831 0.10396942]
[0.08852504 0.10355411 0.09897411 0.09961262 0.09312562 0.09427167
0.11279464 0.10530733 0.09992381 0.103911]
[0.08675112 0.10383997 0.1001343 0.09887911 0.09207546 0.09420322
0.1132083 0.10535058 0.10142448 0.10413343]
[0.08992615 0.10404739 0.10121334 0.09984342 0.09363391 0.09470224
0.109525 0.10454227 0.09911573 0.10345048]
[0.08724429 0.10522602 0.100726 0.10004233 0.09040921 0.09363659
0.1121655 0.10643529 0.09985019 0.10426451]
[0.08810342 0.10534403 0.10044432 0.09952095 0.09227959 0.09442936
0.11012473 0.1057892 0.09985162 0.10411277]
[0.0851918 0.10527857 0.10119108 0.0986008 0.09139778 0.0938831
0.11390333 0.10633157 0.10077057 0.1034513]
[0.0866623 0.10377737 0.10128064 0.09957822 0.09234233 0.09424173
0.11041764 0.10567638 0.10017731 0.10584618]
[0.08871653 0.10475922 0.10081732 0.09822455 0.09125672 0.0938027
0.11091024 0.10694573 0.10055444 0.10401263]
[0.08700266 0.10471944 0.10090221 0.10022061 0.09098064 0.09323548
0.11053591 0.10771754 0.10066281 0.10402264]
[0.08456084 0.1056478 0.10083364 0.09957179 0.09166249 0.09222339
0.11518135 0.10712627 0.09965675 0.10353567]
[0.08565868 0.10440189 0.10083753 0.098088 0.09111084 0.09486605
0.11394166 0.10812732 0.10038202 0.10258591]
[0.08582874 0.10559444 0.09998053 0.09879687 0.08980906 0.09403069
0.11406467 0.10664343 0.10029241 0.10495923]
[0.08555984 0.10707422 0.10080696 0.09798216 0.09132736 0.09455138
0.11224054 0.10805282 0.09975405 0.10265071]
[0.085517 0.1047609 0.1013709 0.09803873 0.09046183 0.09490762

0.11257534 0.10812194 0.1006588 0.10358678]
[0.08861694 0.10417845 0.10065391 0.09947851 0.09184759 0.09514074
0.11046819 0.10602085 0.10022482 0.10337]
[0.08911224 0.10448608 0.10021035 0.09933091 0.09089069 0.09427369
0.1114106 0.1067396 0.10059597 0.10294992]
[0.0860052 0.10358981 0.10114264 0.0983099 0.0900911 0.09617857
0.11338362 0.10659665 0.10119455 0.10350794]
[0.08797593 0.10503024 0.10140367 0.09927756 0.09172906 0.09379753
0.11090286 0.10741348 0.10014237 0.10232724]
[0.08904288 0.10407628 0.10077175 0.09888136 0.09318083 0.0941696
0.11098779 0.10536432 0.09996922 0.10355593]
[0.0865716 0.10470271 0.1001176 0.09876972 0.09135215 0.09533625
0.11175613 0.10723069 0.09965083 0.10451224]
[0.08684915 0.10444055 0.10071349 0.0985175 0.09099591 0.09457418
0.11084502 0.10696025 0.09970685 0.10639708]
[0.08615024 0.1046502 0.0998532 0.09785979 0.09317348 0.09462652
0.11254442 0.10608443 0.0997284 0.10532927]
[0.08751658 0.10412326 0.0998197 0.09818229 0.09210636 0.09417652
0.112348 0.10614263 0.09992792 0.10565672]
[0.08569197 0.10493123 0.10069783 0.09891729 0.09161299 0.09538674
0.11384108 0.10455773 0.0995483 0.10481482]
[0.08586448 0.10689294 0.10184456 0.0987642 0.09046375 0.09472655
0.11264958 0.10613489 0.09992577 0.10273325]
[0.08964784 0.10367416 0.10073168 0.09842281 0.09415332 0.0950707
0.10972096 0.10462468 0.10025115 0.10370263]
[0.08504875 0.10513386 0.1006496 0.09752057 0.09093305 0.09467499
0.11394732 0.10684148 0.10023233 0.10501809]
[0.08455246 0.10581832 0.09995387 0.09905851 0.09026268 0.0934239
0.11354711 0.10774995 0.1004689 0.10516421]
[0.0883528 0.10502747 0.10016055 0.09927146 0.09150339 0.09448066
0.11155717 0.1064087 0.09996987 0.103268]
[0.08769447 0.10333308 0.10170168 0.09969577 0.09182431 0.09471862
0.11190156 0.10573194 0.09970713 0.10369141]
[0.08677173 0.10521057 0.10130136 0.09960509 0.0911832 0.0937848
0.11129829 0.10663322 0.10022515 0.10398658]
[0.08944053 0.10440639 0.10093906 0.10026003 0.09338361 0.09465943
0.10987291 0.10474133 0.09886131 0.1034353]
[0.08753685 0.10406637 0.10109419 0.09989858 0.09067567 0.09413259
0.11082453 0.10795499 0.10020217 0.10361411]
[0.08720428 0.10518771 0.10218708 0.09846759 0.09064645 0.0955493
0.11110514 0.10610639 0.10085866 0.10268737]
[0.08668147 0.10427577 0.10014261 0.09952015 0.09164506 0.09378837
0.11469679 0.10517524 0.10003471 0.10403978]
[0.08823863 0.10426922 0.10089383 0.09902609 0.09219883 0.0959711
0.10967673 0.10557371 0.10010846 0.10404348]
[0.08443338 0.10545541 0.10030973 0.09893537 0.09095573 0.09308762
0.11306889 0.10804563 0.09945913 0.10624918]
[0.0918146 0.10353296 0.10089678 0.09835666 0.09432504 0.09443886

0.1091805 0.10507193 0.09977872 0.10260399]
[0.08748395 0.10630941 0.10079128 0.09801937 0.09092345 0.09343188
0.11400075 0.10590303 0.10126258 0.10187434]
[0.08943994 0.10452563 0.10134241 0.09981885 0.09185354 0.09343702
0.10975637 0.10653015 0.09936918 0.10392682]
[0.08824243 0.10392422 0.10153667 0.09937435 0.09179088 0.09483612
0.10958745 0.10702005 0.101003 0.1026848]
[0.08645428 0.10407776 0.09975366 0.09854811 0.09058441 0.09458395
0.11413013 0.10751962 0.09970073 0.10464731]
[0.08720755 0.1043416 0.10113088 0.09894434 0.09139081 0.09419134
0.1120517 0.10733475 0.10007621 0.10333087]
[0.08521396 0.10552879 0.10072203 0.09821308 0.09054296 0.09346569
0.11538102 0.10786686 0.09903131 0.10403427]
[0.08725539 0.10430371 0.10060597 0.0993978 0.09150357 0.09406428
0.11113904 0.10609979 0.1009502 0.10468023]
[0.08790065 0.10436055 0.10055479 0.09819453 0.09180392 0.09316206
0.1129562 0.10732549 0.10068895 0.10305279]
[0.0875586 0.10535986 0.10153463 0.09803303 0.09235433 0.09491225
0.11036194 0.10529257 0.10093033 0.10366248]
[0.08305527 0.10564146 0.10071629 0.09852736 0.0901712 0.09343296
0.11615467 0.10746915 0.1002527 0.10457893]
[0.08697385 0.10285923 0.10100293 0.10074846 0.09101909 0.09406695
0.11169858 0.10619976 0.10034206 0.10508916]
[0.08782765 0.10454672 0.10146689 0.09865073 0.09180928 0.09395113
0.11109816 0.10605469 0.10105374 0.103541]
[0.08735264 0.1036474 0.10161333 0.0997505 0.09179612 0.09420262
0.10966383 0.10785457 0.10050553 0.10361343]
[0.08870257 0.10353779 0.10139107 0.09873637 0.09102006 0.09534672
0.11021326 0.10690165 0.10029769 0.10385282]
[0.08487926 0.10458194 0.10154159 0.09933453 0.09104428 0.094115
0.11372706 0.10643442 0.1017994 0.10254242]
[0.08786166 0.10548138 0.10112831 0.09871569 0.0904423 0.0945591
0.11165527 0.10674926 0.09996379 0.10344323]
[0.08662752 0.1040916 0.10046908 0.09929769 0.09302125 0.09496049
0.11112091 0.1058588 0.10070216 0.10385056]
[0.08481783 0.10527156 0.10083272 0.0982637 0.09028625 0.09377389
0.11336949 0.1083682 0.10074764 0.10426867]
[0.09025593 0.10320431 0.10132889 0.10081168 0.09313767 0.09523951
0.10920991 0.10484669 0.09954803 0.10241738]
[0.0863651 0.10493709 0.10026294 0.09836083 0.09108912 0.09424614
0.11481402 0.10588178 0.10050106 0.10354178]
[0.08700608 0.10516616 0.10182632 0.09871245 0.09096771 0.09314565
0.11324444 0.10672149 0.09993815 0.10327151]
[0.08850849 0.1037786 0.10038681 0.09856959 0.09284379 0.09416255
0.1108463 0.1057812 0.10118876 0.10393388]
[0.08853051 0.10438035 0.10123032 0.09933247 0.09277183 0.09457547
0.11008571 0.10495864 0.10076689 0.10336782]
[0.09005529 0.10408561 0.10027479 0.09914712 0.09232348 0.0947322

[0.08898509 0.10427941 0.10054465 0.09942987 0.09140185 0.0945648
0.11104406 0.10588076 0.10096961 0.10289987]
[0.08669094 0.10432905 0.10111214 0.09822667 0.09218798 0.09323412
0.11177041 0.10752728 0.10099886 0.10392267]
[0.08673622 0.10438266 0.10016957 0.09957165 0.09088393 0.09459019
0.11330186 0.10676426 0.10088749 0.10271219]
[0.08781564 0.10435077 0.1004227 0.09790016 0.09240399 0.09444976
0.1129363 0.106114 0.1006308 0.102976]
[0.08907706 0.10414049 0.10027355 0.09708535 0.09257632 0.09406485
0.11182666 0.10704529 0.10009956 0.10381085]
[0.08444884 0.1053293 0.10137604 0.09880082 0.0897961 0.09383854
0.11358839 0.10773989 0.10050238 0.10457961]
[0.0865384 0.10566481 0.10065858 0.09870136 0.09180614 0.09451292
0.11184096 0.10713158 0.10009354 0.10305164]
[0.0904713 0.1030382 0.101339 0.10011531 0.093729 0.09408029
0.10986534 0.10501618 0.09991586 0.10242956]
[0.08368481 0.10587516 0.10023052 0.0988479 0.08936575 0.09401795
0.11503083 0.10708308 0.10009202 0.10577198]
[0.08865548 0.10444582 0.10094893 0.09906271 0.09206297 0.0944287
0.11072662 0.10592533 0.10054732 0.10319605]
[0.0914432 0.10302082 0.10096575 0.09996694 0.09380557 0.09583579
0.10807838 0.10434214 0.1001419 0.10239954]
[0.09115693 0.10361215 0.10071388 0.09954018 0.09430833 0.09573697
0.10864605 0.10477151 0.0995661 0.10194787]
[0.08600716 0.10503791 0.10106068 0.09985798 0.09084387 0.0929132
0.11206462 0.10792515 0.09897126 0.10531817]
[0.08909174 0.10419172 0.10061176 0.09911778 0.09282435 0.09516618
0.11003653 0.10639618 0.09971971 0.10284399]
[0.08681393 0.10342383 0.10064983 0.09884825 0.0912413 0.0930256
0.11457831 0.10636275 0.10106926 0.10398686]
[0.08863562 0.10345788 0.10025652 0.09917529 0.0920388 0.09467292
0.11109536 0.10631647 0.10054296 0.10380819]
[0.08774304 0.10441039 0.10012532 0.09922712 0.09149902 0.0940699
0.11228439 0.10674309 0.09949212 0.10440566]
[0.087603 0.10451747 0.10088689 0.09865891 0.09255513 0.09448453
0.11104763 0.10701998 0.09995367 0.10327284]
[0.0851628 0.10481562 0.10026783 0.09900526 0.09037879 0.093914
0.11329309 0.1082039 0.10110123 0.10385755]
[0.08799859 0.10441505 0.10107303 0.09917523 0.09216616 0.09550852
0.10989658 0.10550547 0.10020684 0.10405467]
[0.09064823 0.10444217 0.10038076 0.09965298 0.0929573 0.0962751
0.10880761 0.10410908 0.09971358 0.10301301]
[0.08627012 0.10387491 0.10065961 0.09884597 0.09132233 0.09556349
0.11258362 0.10591847 0.10074603 0.10421542]
[0.08795061 0.10491417 0.10097115 0.09942836 0.09245923 0.09550636
0.11100746 0.10539132 0.10004167 0.10232967]
[0.09169863 0.1029874 0.10057227 0.09993053 0.09460893 0.09618624
0.10849868 0.10400686 0.09974157 0.10176879]

[0.08813964 0.10416129 0.10135356 0.09896924 0.09295074 0.09383187
0.11193032 0.10480629 0.10046845 0.10338863]
[0.08673532 0.1050075 0.1008186 0.09885538 0.09126993 0.09457831
0.11240633 0.106902 0.10056198 0.10286465]
[0.09050493 0.10364991 0.10023032 0.0995607 0.09395168 0.09488788
0.10988898 0.10467334 0.09980173 0.10285056]
[0.08658587 0.10607189 0.10115273 0.09892094 0.09011799 0.09443372
0.11271284 0.10685264 0.09970057 0.10345092]
[0.09130051 0.10311082 0.100385 0.09991466 0.09445668 0.09457327
0.10855208 0.10466553 0.09999973 0.10304184]
[0.08942704 0.1033052 0.10047011 0.10037182 0.09269275 0.09616792
0.10826312 0.10463964 0.10084208 0.10382041]
[0.08935284 0.1048608 0.10071017 0.09850281 0.09306696 0.09588673
0.11017431 0.10430925 0.10063762 0.10249849]
[0.08983993 0.1028624 0.10068185 0.09971181 0.09252531 0.09533698
0.10966361 0.10496522 0.10043785 0.10397509]
[0.08784267 0.10432093 0.10153377 0.09827677 0.09050067 0.09340754
0.11250402 0.10619536 0.10073885 0.10467946]
[0.08611847 0.10600583 0.10100517 0.09875708 0.09148437 0.09372071
0.11211208 0.10688592 0.10080814 0.10310225]
[0.08697687 0.10407861 0.10015447 0.09966072 0.09093255 0.09414614
0.11323133 0.10565578 0.10022835 0.10493505]
[0.08735016 0.10416699 0.10127586 0.09909057 0.09094948 0.09521221
0.11342008 0.1042894 0.09915526 0.10509006]
[0.08586485 0.1046944 0.0999447 0.09963649 0.0908095 0.0942989
0.11251752 0.10686494 0.10018326 0.10518545]
[0.08726291 0.10495646 0.10220396 0.09836782 0.0912967 0.09458084
0.11097174 0.10684437 0.09994866 0.1035666]
[0.08530981 0.10480515 0.10005625 0.09848249 0.09073853 0.09294368
0.11347217 0.10848761 0.10133197 0.10437226]
[0.08696832 0.10510852 0.1011725 0.09798292 0.0917673 0.09340505
0.11405787 0.10513381 0.10058008 0.10382362]
[0.08598361 0.10366526 0.09999949 0.0983654 0.09259595 0.09495315
0.11272649 0.10624269 0.10039498 0.10507299]
[0.0854254 0.10453383 0.1002764 0.09994486 0.08999605 0.09348042
0.11334652 0.10812467 0.10077146 0.10410041]
[0.08428571 0.10622979 0.100073 0.09814935 0.09073437 0.09430157
0.11280039 0.10837518 0.1005417 0.10450892]
[0.08913987 0.10399327 0.10181548 0.10014304 0.09222282 0.09392415
0.10949338 0.10669781 0.09910738 0.10346269]
[0.08865941 0.10408197 0.10007933 0.09915591 0.0919458 0.09449801
0.11045631 0.10716464 0.1001711 0.1037875]
[0.0873308 0.1045872 0.10154102 0.09880828 0.09193265 0.09495027
0.11025111 0.10629921 0.10088246 0.10341705]
[0.09106434 0.10248495 0.10087065 0.09995777 0.09380529 0.09552964
0.10914479 0.10499654 0.09993204 0.10221403]
[0.08700876 0.10501264 0.10079522 0.09934021 0.09076685 0.09483927
0.11169218 0.10654372 0.10038211 0.10361899]

[0.08809696 0.10542943 0.10013156 0.09772108 0.09113672 0.09444056
0.11273333 0.10488775 0.10150532 0.10391723]
[0.08678865 0.10508661 0.10191026 0.09904198 0.09206235 0.09507734
0.11077137 0.1065875 0.10045422 0.10221969]
[0.08743981 0.10433785 0.10199514 0.10004672 0.09074759 0.09453284
0.11127137 0.10629319 0.1005442 0.10279121]
[0.08856482 0.10497818 0.10117602 0.09871373 0.09253526 0.09582194
0.10995665 0.10504451 0.10023823 0.10297066]
[0.08678019 0.10465098 0.1007996 0.09857401 0.09108121 0.09241542
0.11393323 0.10795318 0.09917815 0.10463395]
[0.08448121 0.10502169 0.10109655 0.09635683 0.09078485 0.09441919
0.1161942 0.10710429 0.10069727 0.10384399]
[0.087998 0.10467128 0.10009056 0.09903733 0.09193459 0.09424488
0.11004981 0.10766865 0.10060503 0.10369983]
[0.08445387 0.10608359 0.10063879 0.09798799 0.09089553 0.09394598
0.11514686 0.1069901 0.09929635 0.10456087]
[0.09063671 0.10327793 0.10077901 0.0994078 0.09367211 0.09591489
0.10944178 0.10404197 0.09994912 0.10287862]
[0.08849388 0.10420123 0.10057346 0.09905092 0.09241823 0.09496295
0.11055695 0.10567436 0.10057992 0.10348811]
[0.08708389 0.10436265 0.09974672 0.09953205 0.09111863 0.09372917
0.11427778 0.1059255 0.1007798 0.10344374]
[0.08988095 0.10284769 0.10113025 0.10051116 0.09342603 0.09547809
0.10833421 0.10490448 0.0995678 0.10391916]
[0.08635587 0.10543162 0.1007003 0.0987296 0.09088933 0.0941338
0.11088963 0.10772262 0.10067896 0.10446823]
[0.08827627 0.10356357 0.10026725 0.09967443 0.09276895 0.09399094
0.11131585 0.10538819 0.10037527 0.1043792]
[0.08582349 0.10637864 0.10019339 0.09820589 0.09134199 0.09270907
0.11564647 0.10662788 0.10022993 0.10284333]
[0.08935777 0.10376557 0.1009438 0.10020853 0.0936112 0.09554219
0.10890698 0.10457832 0.0999186 0.10316709]
[0.08755057 0.10455701 0.10093318 0.09858916 0.09311167 0.09502599
0.11131693 0.10575638 0.09986791 0.10329117]
[0.08684041 0.10453495 0.10043462 0.09985501 0.09101001 0.09285639
0.11263144 0.1069288 0.10065322 0.10425508]
[0.09005005 0.10403635 0.10108145 0.09892264 0.09263447 0.09456247
0.11060961 0.10555415 0.09975 0.10279872]
[0.08738662 0.10446277 0.10081496 0.10057288 0.09155019 0.09436874
0.11147804 0.10608798 0.09976162 0.1035162]
[0.09060646 0.10391112 0.10089046 0.09951762 0.09347194 0.09532149
0.10869104 0.10477048 0.09946151 0.10335784]
[0.08566123 0.10597867 0.10232825 0.09900821 0.09020954 0.09362233
0.11330607 0.10654821 0.09894572 0.10439189]
[0.09185591 0.10357027 0.10056864 0.09991097 0.09358383 0.09544761
0.10849902 0.10429227 0.09963047 0.10264113]
[0.09077278 0.10339816 0.1008677 0.09996112 0.09352443 0.09462548
0.1093254 0.10540448 0.10010598 0.10201444]

0.11070888 0.10705894 0.10019682 0.10343277]
[0.08672908 0.10458817 0.09972167 0.09940209 0.09186723 0.09397638
0.11376547 0.10681377 0.09986632 0.10326979]
[0.08897181 0.10445293 0.09927943 0.09959447 0.09149727 0.09473004
0.11186065 0.1058407 0.09981313 0.10395961]
[0.08605105 0.10478701 0.10063087 0.09918745 0.09187281 0.09381438
0.11211068 0.10715732 0.10080609 0.10358232]
[0.08760449 0.10433444 0.10053932 0.0996204 0.09173097 0.09405351
0.11091204 0.10778464 0.09946878 0.10395148]
[0.08524027 0.10533998 0.10051402 0.09739619 0.09173064 0.09459202
0.11280368 0.10744379 0.10022605 0.10471339]
[0.08765635 0.10411617 0.10068664 0.09876795 0.09181891 0.09379576
0.11349091 0.10622528 0.10016438 0.10327761]
[0.08735288 0.10396252 0.10218133 0.09990479 0.09071445 0.09453671
0.10988463 0.10686547 0.10008854 0.10450859]
[0.08727722 0.1031997 0.10124245 0.09883895 0.09044639 0.09476777
0.11087671 0.10715751 0.10120899 0.10498425]
[0.08497993 0.10447825 0.10025411 0.09922117 0.09035574 0.09449182
0.11432599 0.10629572 0.10147977 0.10411752]
[0.0910224 0.10311507 0.10026647 0.09945472 0.09463677 0.09511019
0.10970077 0.10434016 0.09992092 0.10243255]
[0.08862071 0.10353649 0.10089434 0.0988445 0.09209138 0.09385449
0.11188021 0.1063182 0.1005036 0.10345606]
[0.08557596 0.10453703 0.10047784 0.09876305 0.09192891 0.09400724
0.11401372 0.10642173 0.09958368 0.10469086]
[0.08809488 0.10365807 0.10075088 0.09886528 0.09264942 0.09517252
0.11001153 0.10475017 0.10084835 0.10519877]
[0.08590754 0.10614529 0.10072309 0.09825501 0.09052718 0.09324416
0.11427304 0.10792824 0.09899402 0.10400233]
[0.08669221 0.10493275 0.09998205 0.09766342 0.09147865 0.09588578
0.11408221 0.10697397 0.09903091 0.10327802]
[0.08536081 0.10506178 0.101951 0.09810743 0.09191608 0.09591495
0.11117978 0.10653179 0.10037848 0.10359786]
[0.08541533 0.10429206 0.10130575 0.0998827 0.09085637 0.09400424
0.11433117 0.10541742 0.1009059 0.1035891]
[0.08516108 0.10508255 0.09989171 0.09945399 0.09148337 0.09290577
0.11408783 0.10686709 0.10075532 0.10431137]
[0.08788525 0.10454307 0.10097387 0.09932776 0.09166162 0.09382113
0.11138205 0.10568988 0.10053075 0.10418468]
[0.08634941 0.1047067 0.10083368 0.098225 0.09108657 0.09373954
0.11240927 0.10725387 0.10067121 0.10472474]
[0.08546767 0.10605047 0.10030477 0.09782658 0.09010033 0.09349699
0.11559822 0.10804769 0.10073315 0.10237414]
[0.09033035 0.10427225 0.100869 0.09840491 0.09443595 0.09436655
0.11021093 0.10466652 0.09928674 0.10315675]
[0.08623993 0.10496417 0.1005635 0.0984816 0.09018695 0.09341261
0.11473631 0.10743965 0.10033035 0.10364501]
[0.08774256 0.10432138 0.10196626 0.09859551 0.09200954 0.0957353

0.11109918 0.10503183 0.10047792 0.10302039]
[0.08618928 0.1052307 0.10033405 0.09794201 0.09173476 0.09636491
0.11157482 0.10604851 0.10067549 0.10390556]
[0.08808406 0.10385418 0.10067745 0.099866 0.09239628 0.09549779
0.10954196 0.10583112 0.10124209 0.103009]
[0.08824163 0.10403004 0.0995334 0.09939431 0.09235059 0.09365926
0.11235621 0.10545178 0.10087398 0.10410875]
[0.08984099 0.10414077 0.10022672 0.09913209 0.09274055 0.09469098
0.10987968 0.10574579 0.10008623 0.10351627]
[0.0865637 0.10366048 0.10065018 0.09982244 0.09097451 0.0934642
0.11264824 0.10768823 0.09959624 0.10493185]
[0.09031504 0.10482182 0.10087392 0.09872235 0.09367655 0.09392406
0.11030116 0.10499328 0.10032259 0.10204919]
[0.08783436 0.1039566 0.10002414 0.09944899 0.09187473 0.09400687
0.11346273 0.10583685 0.10029654 0.10325825]
[0.0843244 0.10414225 0.10090974 0.09821075 0.09145765 0.09280885
0.11502267 0.10766847 0.09985617 0.10559903]
[0.08997326 0.1036424 0.10032023 0.09816602 0.09341844 0.0944206
0.11028808 0.1060995 0.10096751 0.10270401]
[0.08681207 0.10423385 0.10071512 0.0991031 0.09063911 0.09316604
0.1132178 0.1069713 0.10059389 0.10454763]
[0.08938678 0.10310879 0.10091583 0.09897205 0.09371664 0.095005
0.11001452 0.10569893 0.10071053 0.10247087]
[0.08778816 0.10440907 0.10094113 0.10037483 0.09056135 0.09519611
0.11078617 0.10672012 0.10046066 0.10276245]
[0.08504141 0.10520504 0.10155459 0.09997614 0.09139447 0.09454236
0.11196136 0.10614309 0.10120906 0.10297246]
[0.08552855 0.10459453 0.09999699 0.09763711 0.09096003 0.09497421
0.11378388 0.10796256 0.10166019 0.10290199]
[0.08762413 0.10463358 0.10110343 0.09895928 0.09101155 0.09518324
0.11199304 0.10549176 0.09992447 0.10407548]
[0.08809378 0.10468952 0.10119587 0.09949778 0.09189903 0.09386302
0.11062206 0.10655969 0.10077213 0.10280722]
[0.08555007 0.10566142 0.10090806 0.09757358 0.09311126 0.09513358
0.11366461 0.1053239 0.09775003 0.10532338]
[0.08527191 0.10586017 0.10022873 0.09744149 0.09217338 0.09300942
0.11487413 0.10717718 0.10010357 0.10386007]
[0.08676455 0.10402939 0.10121418 0.09915119 0.09046262 0.09220544
0.11521139 0.10808643 0.09989827 0.10297652]
[0.08528181 0.10566856 0.10154343 0.09757785 0.09135313 0.09383902
0.11267455 0.10802732 0.0996362 0.10439822]
[0.09029636 0.10341608 0.10059868 0.10020814 0.09335355 0.09505051
0.1088726 0.10541186 0.09963442 0.10315783]
[0.08714973 0.10424912 0.09947038 0.09890314 0.09150642 0.09338704
0.11326348 0.10732403 0.10050745 0.10423928]
[0.08686707 0.10505684 0.10096856 0.09893056 0.09285383 0.09601633
0.11141212 0.10568494 0.0994189 0.10279087]
[0.08617241 0.10422219 0.10003065 0.10018287 0.09056754 0.09479968

0.11180235 0.10681567 0.1001765 0.1052301]
[0.08742925 0.10533057 0.10136097 0.09892504 0.09138068 0.09471292
0.11101045 0.10511825 0.10022496 0.10450687]
[0.08511693 0.10421934 0.10026241 0.09971163 0.08964488 0.09308688
0.11396557 0.10748141 0.10125469 0.10525624]
[0.09093776 0.10350093 0.10085747 0.09812912 0.09466723 0.09447147
0.10956649 0.10530536 0.09964305 0.10292111]
[0.08574013 0.10507978 0.10004386 0.09894893 0.0904538 0.09225594
0.11547027 0.10690603 0.10088637 0.10421485]
[0.08691034 0.10421086 0.10126049 0.10043678 0.09102422 0.09415843
0.11160917 0.10644455 0.0990262 0.10491895]
[0.08785589 0.10453097 0.10245874 0.09854414 0.09167449 0.09520619
0.10990205 0.10608455 0.1002777 0.10346526]
[0.08653644 0.10591644 0.10081192 0.09885158 0.0910528 0.0938291
0.1122787 0.1077818 0.10046273 0.10247843]
[0.0859265 0.10439263 0.10006475 0.0997806 0.09074944 0.09466223
0.11115149 0.10767667 0.10101768 0.10457799]
[0.08542223 0.10537297 0.09966069 0.09850594 0.09162161 0.0938182
0.11175424 0.10759246 0.09996148 0.10629019]
[0.08721748 0.10429766 0.10160879 0.09928667 0.09320746 0.09368096
0.11146975 0.10541509 0.09919216 0.10462396]
[0.08915471 0.10546029 0.10035878 0.09871384 0.09296592 0.09450633
0.11025673 0.1049112 0.10026628 0.10340592]
[0.08900978 0.10342279 0.10096671 0.09901407 0.09273582 0.09494328
0.11060601 0.10567185 0.10019103 0.10343867]
[0.08791258 0.10429947 0.10084774 0.09979495 0.09151725 0.09405115
0.11086097 0.10726869 0.10064075 0.10280646]
[0.08663955 0.10425658 0.10125531 0.10043365 0.09209296 0.09295449
0.11097096 0.1076689 0.09997449 0.10375313]
[0.08652121 0.10515603 0.10231802 0.09909171 0.09125961 0.09328609
0.11220622 0.10627183 0.1010346 0.10285461]
[0.0881874 0.1032908 0.09966064 0.09833967 0.09322814 0.09351725
0.11164266 0.10752076 0.10024007 0.10437262]
[0.09008263 0.1034889 0.10042787 0.09901728 0.09282672 0.09416799
0.11046772 0.10595905 0.10011163 0.10345018]
[0.09018694 0.10310917 0.09977575 0.10053204 0.09382058 0.09565673
0.10790226 0.10490546 0.10065949 0.10345165]
[0.08885431 0.1040183 0.10114321 0.10076618 0.09142753 0.09400066
0.11054942 0.10605785 0.10035667 0.10282578]
[0.08561461 0.10448272 0.10068934 0.09855846 0.09071162 0.09428406
0.11489936 0.10634046 0.10082734 0.10359199]
[0.0855312 0.10540985 0.10100465 0.09876607 0.09051012 0.09393794
0.11310141 0.10688769 0.10037723 0.10447386]
[0.08549755 0.10553502 0.10136828 0.09970155 0.09095049 0.09406153
0.11144893 0.10686655 0.09927306 0.10529694]
[0.09037724 0.1043264 0.10061143 0.09843833 0.09425937 0.09491698
0.11004882 0.10524453 0.09976437 0.10201253]
[0.08598182 0.10358394 0.09985427 0.09919269 0.09076916 0.0936331

[0.08663717 0.1052748 0.10031282 0.09758873 0.09216505 0.09274132
0.11289745 0.10745336 0.10069454 0.10423471]
[0.08889244 0.10413891 0.10143429 0.09875702 0.09322497 0.09592909
0.10827187 0.1057815 0.0990513 0.10451857]
[0.0859346 0.10392983 0.10129509 0.10059141 0.09048822 0.09454188
0.11236539 0.10580496 0.10000765 0.10504088]
[0.08607426 0.10635285 0.10229352 0.09878542 0.09069203 0.09398872
0.11360788 0.10634349 0.10013954 0.10172218]
[0.08901768 0.10432653 0.10020685 0.09856901 0.09350572 0.09395694
0.11137202 0.10494375 0.10045299 0.10364854]
[0.08755866 0.10381662 0.10022509 0.09866866 0.09172961 0.09444216
0.11198804 0.10745785 0.10000367 0.10410957]
[0.08584315 0.104584 0.10101851 0.09736361 0.09105212 0.09328827
0.11422086 0.10857945 0.10121296 0.10283696]
[0.08938483 0.10478259 0.10069095 0.10021146 0.09327032 0.09409485
0.10994496 0.10505872 0.10026479 0.10229652]
[0.08442438 0.10499248 0.10028722 0.09820585 0.09085173 0.09405725
0.11491473 0.10739756 0.10004224 0.10482659]
[0.08607573 0.10419976 0.1011906 0.09802494 0.0919693 0.09449124
0.11303485 0.1060205 0.10033921 0.10465396]
[0.08617049 0.10480235 0.10016502 0.0995769 0.09039293 0.09254335
0.11331636 0.10738427 0.10103328 0.10461486]
[0.08816177 0.10500908 0.10116741 0.09838308 0.0922245 0.09410359
0.11228403 0.10532845 0.10042438 0.1029136]
[0.0870204 0.10455232 0.10052329 0.10068627 0.09070736 0.09422131
0.11149541 0.10573113 0.09976297 0.10529947]
[0.08553134 0.10461487 0.10013255 0.09921125 0.09017727 0.09416277
0.11465986 0.10667817 0.09961815 0.10521375]
[0.08734875 0.10516845 0.10049122 0.09863139 0.09179531 0.09516811
0.11169469 0.10595306 0.10052174 0.10322731]
[0.08482558 0.10472619 0.10194583 0.09824061 0.09007287 0.09391911
0.11530869 0.10692526 0.10127648 0.10275932]
[0.08540481 0.1053139 0.10114979 0.09745611 0.08980238 0.09275243
0.11506247 0.10695847 0.10086941 0.10523016]
[0.08601708 0.1052618 0.10130446 0.0988962 0.09047249 0.09455174
0.11266187 0.10628846 0.09976944 0.10477643]
[0.0855604 0.10504887 0.10083961 0.09879978 0.09004686 0.09392345
0.11366875 0.10692372 0.10016202 0.10502654]
[0.08746411 0.10617239 0.1000824 0.09994896 0.09121583 0.09404603
0.11151681 0.10638244 0.09978431 0.10338669]
[0.08594147 0.10582364 0.10162237 0.09761305 0.09053306 0.0941708
0.11278144 0.10680586 0.10037979 0.10432857]
[0.08620325 0.10537483 0.10060011 0.09747649 0.09188797 0.09477664
0.11288658 0.1059268 0.09969737 0.10517]
[0.09171432 0.10275664 0.10098407 0.09927618 0.09486124 0.09571498
0.10785648 0.10440087 0.09950642 0.10292882]
[0.08502573 0.10584239 0.10117091 0.09966186 0.09143252 0.09445101
0.11242685 0.10593752 0.09974105 0.10431004]

[0.08824494 0.10368285 0.10165941 0.09849258 0.09217647 0.09442398
0.11059187 0.10593718 0.10036996 0.10442071]
[0.08603228 0.10485628 0.1004144 0.09975787 0.09058847 0.09290792
0.11266609 0.10839491 0.09941481 0.10496704]
[0.08557425 0.10588071 0.09973119 0.09829225 0.09117221 0.09471815
0.11402871 0.10611858 0.09943356 0.10505033]
[0.08624442 0.10500353 0.10105187 0.0995459 0.0902286 0.09270766
0.1126338 0.10777306 0.1008294 0.10398173]
[0.08589176 0.10499794 0.10051998 0.09941867 0.09160428 0.09345493
0.11308176 0.10687815 0.10073207 0.1034205]
[0.09003516 0.104043 0.10029901 0.09972624 0.09232266 0.09419122
0.11052077 0.10624614 0.10036043 0.1022553]
[0.08954179 0.10341113 0.10053619 0.09977145 0.09291936 0.09526683
0.11023596 0.10529832 0.10023265 0.10278635]
[0.08969358 0.10393312 0.10095271 0.10066451 0.09362234 0.09380728
0.10987484 0.10460883 0.10032893 0.10251384]
[0.08676664 0.10332593 0.10150763 0.09932668 0.09142587 0.09247173
0.11390155 0.10627554 0.10158907 0.10340927]
[0.08957165 0.10487915 0.10052533 0.09890684 0.09221798 0.09500048
0.11023953 0.10544744 0.10015707 0.10305437]
[0.08946104 0.10436493 0.10055134 0.09961889 0.09248702 0.09460901
0.11006948 0.10570977 0.09941565 0.10371288]
[0.08656643 0.10540611 0.10032 0.09839799 0.09252878 0.09482808
0.11085384 0.1069981 0.10117245 0.10292821]
[0.08630858 0.10545109 0.10012381 0.0998845 0.08983724 0.09399668
0.11360195 0.10645274 0.09995221 0.10439116]
[0.08684732 0.10474537 0.1010557 0.09834482 0.09139714 0.09354365
0.11324768 0.10654635 0.10089215 0.10337985]
[0.08648654 0.10433555 0.09943523 0.09712765 0.09219714 0.09602544
0.11283348 0.10656747 0.10010468 0.10488683]
[0.08552924 0.1041455 0.10004979 0.09939233 0.09177338 0.09317285
0.11468671 0.10668508 0.10003775 0.10452737]
[0.08737317 0.1057113 0.10211595 0.09882259 0.09039847 0.09447399
0.11058741 0.10646431 0.09933691 0.10471574]
[0.08864332 0.10391431 0.10075503 0.09880705 0.09210512 0.09557202
0.11013032 0.10532356 0.10018098 0.10456832]
[0.08487371 0.10465258 0.10102276 0.09910707 0.09145155 0.09270773
0.11416937 0.1073113 0.09989873 0.10480522]
[0.08768653 0.1037988 0.10164799 0.09916274 0.09183172 0.09504469
0.11014049 0.10665051 0.1003454 0.10369124]
[0.08886052 0.10362438 0.1006056 0.09939189 0.09265602 0.09551089
0.10997923 0.10609022 0.10005332 0.10322791]
[0.08650399 0.10348602 0.1009451 0.09877951 0.09102598 0.09386664
0.11281394 0.10656498 0.10066264 0.10535119]
[0.08727358 0.10374907 0.10053021 0.09975405 0.09133019 0.09419519
0.11079904 0.10741035 0.10112879 0.10382956]
[0.08797457 0.10341351 0.10130884 0.09993318 0.09123924 0.09516649
0.11196408 0.10543042 0.10005888 0.10351085]

[0.08607385 0.10515537 0.1000743 0.09845205 0.0915262 0.09387197
0.11383694 0.10741163 0.09967937 0.10391825]
[0.08907396 0.10387411 0.1011377 0.09910829 0.09258639 0.0957396
0.1108187 0.10472323 0.10026395 0.10267404]
[0.08594105 0.10376274 0.10051155 0.10011636 0.09253981 0.0951256
0.11097571 0.10497863 0.10015663 0.10589188]
[0.08676247 0.1051195 0.10129953 0.09892732 0.09087241 0.09440331
0.1106846 0.1076727 0.10058063 0.10367757]
[0.08672322 0.10516955 0.10005674 0.09816612 0.09142525 0.09400842
0.11338194 0.10700218 0.10053948 0.1035271]
[0.08677532 0.10455607 0.1007553 0.09921896 0.09104195 0.09342606
0.11237318 0.10810569 0.1006818 0.10306562]
[0.08976828 0.10362117 0.10139022 0.09946605 0.09262782 0.0961989
0.10997177 0.10338658 0.10128803 0.10228112]
[0.0877609 0.10479037 0.10055017 0.09953874 0.09187848 0.09330437
0.11156612 0.10649719 0.09988098 0.10423265]
[0.08791963 0.10386548 0.10129344 0.09830521 0.09138801 0.09494694
0.1115422 0.10557012 0.10096263 0.10420626]
[0.08705658 0.10452724 0.10052338 0.09819748 0.09130843 0.09291875
0.1149433 0.10660239 0.1012656 0.10265686]
[0.08487566 0.10489407 0.10074569 0.09832117 0.09053072 0.09492337
0.1146576 0.10526064 0.09976576 0.10602536]
[0.08547464 0.10462319 0.10003491 0.09818057 0.09039421 0.09347771
0.11312752 0.10723697 0.10142864 0.10602161]
[0.08966427 0.10343325 0.10106689 0.10093275 0.09267094 0.0950009
0.10933131 0.10506129 0.09932221 0.10351611]
[0.08791896 0.10390884 0.10091214 0.09972463 0.09154753 0.09468707
0.11054844 0.10768858 0.10019337 0.10287038]
[0.08713186 0.10570753 0.10175111 0.09834345 0.09187787 0.09353392
0.11199473 0.10608011 0.10021988 0.10335952]
[0.08599562 0.10505371 0.10092282 0.09958698 0.09034178 0.09341957
0.11351636 0.10808281 0.09887057 0.10420988]
[0.0853191 0.10643563 0.10003874 0.09814884 0.09192306 0.09332494
0.11342192 0.10653551 0.09931209 0.10554019]
[0.08672409 0.10497027 0.10090728 0.09891853 0.09148196 0.09445403
0.1120764 0.10668315 0.10042856 0.10335573]
[0.08959989 0.10560708 0.10024596 0.09879781 0.09281892 0.09488663
0.11021313 0.10493999 0.10045134 0.10243917]
[0.0902503 0.10313401 0.10122436 0.10030693 0.09300371 0.09509926
0.10890442 0.10500401 0.09948371 0.1035893]
[0.08814216 0.10368499 0.10070746 0.09933636 0.09163068 0.0946331
0.10995745 0.1064722 0.10039241 0.10504311]
[0.09018259 0.10333505 0.09993189 0.09918488 0.09346008 0.09416471
0.11048331 0.1048291 0.10090717 0.10352117]
[0.08537811 0.10439326 0.10021126 0.0982442 0.0907933 0.09394681
0.11464795 0.10754246 0.10026186 0.10458073]
[0.0863521 0.10501405 0.10061379 0.09811842 0.09084575 0.09461925
0.11145791 0.10770222 0.10033072 0.10494579]

[0.08508466 0.10540217 0.10050917 0.09878632 0.09038073 0.09353544
0.11329528 0.10812624 0.09972442 0.10515562]
[0.08485604 0.10519383 0.10041965 0.0980327 0.09027112 0.09345426
0.11523899 0.10803735 0.10020559 0.10429037]
[0.0861945 0.10495285 0.09995163 0.09906762 0.09011079 0.0934797
0.11382838 0.10748493 0.10169066 0.10323887]
[0.08492093 0.10558626 0.10011189 0.09868761 0.09068069 0.09376401
0.11325996 0.10762542 0.10001185 0.10535131]
[0.0861856 0.1040023 0.10080228 0.09988985 0.09116284 0.09413784
0.11272906 0.10683495 0.10032281 0.10393241]
[0.08811262 0.1036699 0.10056223 0.09961195 0.0923563 0.09493202
0.1106424 0.10544766 0.1009215 0.10374332]
[0.08490478 0.10557016 0.10031243 0.09826134 0.09106712 0.09454368
0.11403944 0.10696042 0.10057686 0.10376369]
[0.08732951 0.10488551 0.10034828 0.09848574 0.09203391 0.09275259
0.11227819 0.10741784 0.10098157 0.10348682]
[0.08816568 0.10446294 0.10019157 0.09969202 0.09237373 0.09384342
0.11033798 0.10680679 0.09994739 0.1041785]
[0.08438344 0.10515674 0.10021691 0.09827595 0.08971044 0.09342441
0.1149795 0.10870441 0.10043295 0.10471531]
[0.08582024 0.10548039 0.10105678 0.10023787 0.09068859 0.09280129
0.11194279 0.10817943 0.10020366 0.1035889]
[0.08757821 0.10469263 0.10155375 0.09938125 0.09151431 0.09288112
0.11120094 0.10813043 0.10047332 0.10259407]
[0.08604202 0.10432772 0.10067857 0.09900836 0.09073693 0.09310208
0.11299766 0.1082682 0.10015613 0.10468227]
[0.08647222 0.10515583 0.10194603 0.09901263 0.09178462 0.09532637
0.1109365 0.10635926 0.1004969 0.10250974]
[0.08475382 0.10457075 0.10112621 0.09890492 0.0901401 0.09500087
0.11205965 0.10750573 0.1008322 0.10510579]
[0.08564354 0.10505621 0.10159723 0.09856944 0.0920012 0.09532168
0.11266045 0.10524691 0.09829316 0.10561011]
[0.08541939 0.10537206 0.10146204 0.09879471 0.09071106 0.09512226
0.11408427 0.10521454 0.09893974 0.10487989]
[0.08619466 0.10533269 0.10072679 0.09829202 0.0907946 0.09324419
0.11344133 0.10875951 0.09901173 0.10420243]
[0.08684927 0.10437972 0.10065195 0.09955239 0.09154613 0.09585174
0.11191916 0.10554601 0.09987325 0.10383042]
[0.08842996 0.10463127 0.10123978 0.09880061 0.0924922 0.09487984
0.10951827 0.10642171 0.0992981 0.10428822]
[0.0879434 0.10497327 0.10073268 0.09836713 0.09170244 0.09528491
0.10993938 0.1056312 0.10040896 0.10501663]
[0.08838829 0.10408218 0.10087643 0.09953324 0.09162714 0.09447967
0.11121015 0.10601509 0.1005756 0.10321216]]

predictions: [6
6 6 6 6
6
6 6]

num_correct_predictions : 119

/ Activation Quantization Sensitivity

prob: [[0.08859476 0.10447271 0.10077175 0.09855864 0.09263796 0.09479689
0.10999893 0.10615316 0.10034852 0.10366659]
[0.08660658 0.10479128 0.10087686 0.09900888 0.09003168 0.0945133
0.11134676 0.10802799 0.10061464 0.10418213]
[0.08612943 0.10526402 0.10062821 0.09935926 0.09161999 0.09337369
0.11331017 0.10644025 0.09979755 0.10407745]
[0.08814321 0.10577992 0.10061961 0.10008743 0.09109282 0.09425676
0.11088562 0.10569916 0.10108431 0.10235099]
[0.08744709 0.10465065 0.10150842 0.09945553 0.09193886 0.09206667
0.11364961 0.10597868 0.10063621 0.10266824]
[0.0850658 0.10521089 0.10014619 0.09916095 0.09126378 0.09439595
0.11216491 0.10729551 0.10074293 0.10455307]
[0.08558857 0.10522895 0.10025035 0.0994835 0.09008546 0.09336246
0.114173 0.10652303 0.10147094 0.10383364]
[0.08879764 0.10457831 0.10102867 0.09868979 0.09275107 0.09411459
0.11045249 0.1069206 0.09983896 0.10282793]
[0.08567902 0.1049329 0.10059911 0.09738414 0.09247787 0.0944773
0.11286595 0.10653583 0.1001204 0.10492733]
[0.08564325 0.10396108 0.10031611 0.09846263 0.09014207 0.09427309
0.11403225 0.10693783 0.10076158 0.10547007]
[0.08776006 0.10466443 0.10213836 0.09950536 0.09206259 0.09525234
0.11073558 0.10511681 0.09954239 0.10322207]
[0.09147482 0.1031239 0.10138249 0.10035556 0.09314987 0.0954582
0.10898392 0.10471374 0.09965193 0.10170562]
[0.08946308 0.10502392 0.10026094 0.09920382 0.09247389 0.09419015
0.11096691 0.10559929 0.09952225 0.10329559]
[0.08659013 0.10439214 0.10052922 0.09744895 0.09016835 0.09506743
0.113845 0.106378 0.1011728 0.10440794]
[0.08820382 0.10302792 0.10085692 0.09926524 0.09255245 0.09388612
0.11088948 0.10678669 0.10080441 0.1037269]
[0.08916279 0.10472267 0.10157264 0.09915901 0.09182743 0.09541524
0.1097397 0.10549453 0.10020676 0.10269926]
[0.08773265 0.10455309 0.10117625 0.10037433 0.09094924 0.09388153
0.11094044 0.10669527 0.09984503 0.10385215]
[0.08662282 0.10376879 0.1003451 0.09983446 0.09067317 0.0944232
0.11097676 0.10739407 0.10035353 0.10560805]
[0.08754964 0.10521753 0.10205127 0.09842236 0.09263524 0.09597069
0.11009974 0.10461031 0.09994193 0.10350121]
[0.0878344 0.10479877 0.10162288 0.09977341 0.09232659 0.09402747
0.11029861 0.10594631 0.100438 0.10293354]
[0.08771535 0.10519922 0.10044266 0.09771193 0.09156821 0.09357125
0.11160418 0.10712702 0.10030244 0.10475773]
[0.08759623 0.10503066 0.10141374 0.09972925 0.09040343 0.09432953
0.11107206 0.10687853 0.10013238 0.10341411]
[0.08659648 0.10393336 0.10041241 0.100155 0.0915814 0.09407853

0.11275664 0.10659139 0.09978902 0.10410575]
[0.08923391 0.10382223 0.10187215 0.09919917 0.09211168 0.09529678
0.10908043 0.10564844 0.10044893 0.10328628]
[0.08902022 0.10339133 0.10060494 0.09842682 0.09231118 0.09563395
0.11017464 0.10638676 0.10054702 0.10350315]
[0.08661531 0.10486722 0.10118661 0.09886377 0.09075258 0.09483253
0.11207025 0.10637042 0.10105467 0.10338676]
[0.08668511 0.10541482 0.10121623 0.09800372 0.09186114 0.09487493
0.11125718 0.10601447 0.10067681 0.10399548]
[0.08650601 0.1050898 0.10127835 0.09920819 0.08993963 0.09286046
0.11288115 0.1073249 0.10026786 0.10464355]
[0.08535244 0.10474169 0.10144532 0.0988533 0.09069496 0.09397606
0.11342942 0.10820352 0.1007769 0.10252628]
[0.08837904 0.10374013 0.10106912 0.09968162 0.09144574 0.09386852
0.11107218 0.10587481 0.10080553 0.10406335]
[0.09175926 0.10282473 0.10073872 0.09930079 0.09390819 0.09558568
0.10908353 0.10451379 0.09957962 0.10270568]
[0.08900942 0.1042531 0.10124875 0.09898954 0.09244787 0.09319556
0.11052664 0.10665838 0.0993091 0.10436162]
[0.0888702 0.1037928 0.10066061 0.0994203 0.09173112 0.09405009
0.11170669 0.10678402 0.10018799 0.10279606]
[0.08545764 0.10351719 0.10145435 0.09942334 0.09087726 0.09360496
0.11350255 0.1072128 0.10101982 0.10392991]
[0.08739141 0.10404368 0.10113236 0.09951327 0.09158751 0.09259684
0.11377094 0.10654795 0.10011351 0.10330258]
[0.08642191 0.10464055 0.09999112 0.0988534 0.09081158 0.0932816
0.11381446 0.10697179 0.10082579 0.10438779]
[0.08757569 0.10380234 0.10094834 0.09953959 0.09204134 0.0937163
0.1105592 0.10726318 0.10045549 0.10409851]
[0.09072294 0.10359308 0.10118541 0.09843775 0.09470657 0.09481197
0.10919996 0.1052274 0.0993133 0.10280158]
[0.08660141 0.10381064 0.10168553 0.09883077 0.09040665 0.09456068
0.11207999 0.10715661 0.10016984 0.10469788]
[0.08737826 0.10482475 0.102374 0.09938393 0.09223559 0.09485035
0.11015917 0.10583472 0.09993453 0.10302471]
[0.08480147 0.1046812 0.10009594 0.09859906 0.09154613 0.09436479
0.11345927 0.10710032 0.09986727 0.10548449]
[0.08819196 0.10372084 0.10092033 0.09910484 0.09264392 0.09465516
0.11222003 0.10518181 0.10001916 0.10334196]
[0.08565036 0.10538714 0.10117889 0.09835377 0.09049621 0.09370618
0.11374081 0.10744793 0.10071032 0.10332838]
[0.08745958 0.10400385 0.1001093 0.09870949 0.09115448 0.09451018
0.11390944 0.10516883 0.10049473 0.10448014]
[0.08726037 0.10482816 0.10073119 0.09870291 0.09217709 0.09464741
0.11032818 0.10744829 0.10031363 0.10356274]
[0.0895159 0.10407063 0.10159455 0.10003875 0.09212504 0.09431184
0.10930669 0.10618865 0.09976126 0.10308655]
[0.08613439 0.10457023 0.10055964 0.09897462 0.09226747 0.09470057

0.11157384 0.10676177 0.09996223 0.10449528]
[0.08558774 0.10503217 0.10127318 0.09849115 0.09134092 0.09591492
0.11415356 0.10505393 0.09806426 0.10508811]
[0.08621198 0.10485075 0.10009559 0.09881185 0.09156495 0.0937972
0.11235376 0.10717732 0.09960113 0.10553557]
[0.08746218 0.10477037 0.09967487 0.09774704 0.09246628 0.0944396
0.11126842 0.10783108 0.09949148 0.10484871]
[0.08884073 0.10424735 0.10123216 0.09896283 0.09268951 0.09531885
0.11032691 0.10588435 0.09965729 0.10283993]
[0.08534925 0.10599151 0.10045725 0.0987322 0.09083177 0.09564744
0.11389706 0.10640624 0.09774089 0.10494629]
[0.08658376 0.10410748 0.10065794 0.09946849 0.09108961 0.09301157
0.11209086 0.10716729 0.10087582 0.10494725]
[0.08629123 0.10545777 0.10119972 0.09793965 0.09165481 0.09462715
0.11346319 0.10549939 0.0992862 0.10458096]
[0.08670126 0.10495976 0.10170734 0.09972341 0.09131212 0.09402474
0.11101029 0.10660908 0.10127372 0.10267816]
[0.08741432 0.10332883 0.10069506 0.10080966 0.09136251 0.09341265
0.11065637 0.10565005 0.10087664 0.10579388]
[0.08618204 0.10485142 0.10064677 0.0988626 0.09063546 0.09496371
0.11324739 0.10557946 0.09992521 0.10510593]
[0.08768346 0.1046114 0.10138737 0.09880423 0.09116245 0.09434839
0.11400338 0.10396124 0.10039178 0.10364629]
[0.08754916 0.10393669 0.10009402 0.09894089 0.09205759 0.09476471
0.11293575 0.10581453 0.09996415 0.10394245]
[0.08593669 0.10489971 0.1003566 0.09980292 0.09113237 0.09332924
0.11294727 0.106933 0.10055075 0.10411149]
[0.08836985 0.10464897 0.10139844 0.09951125 0.09135754 0.09447061
0.1106864 0.10567238 0.10010529 0.10377929]
[0.0871539 0.10442901 0.10106456 0.09829114 0.09231687 0.09449872
0.11189598 0.10650404 0.09982353 0.10402223]
[0.08761375 0.1050396 0.10086161 0.09797139 0.09235207 0.09518653
0.11060726 0.10561658 0.10022462 0.10452674]
[0.09122752 0.10346444 0.10101353 0.09966376 0.09430569 0.0954042
0.108643 0.10439046 0.10006046 0.10182694]
[0.09047771 0.1032581 0.10116556 0.10031383 0.09332316 0.09490122
0.10911371 0.10540755 0.10008343 0.10195569]
[0.08454646 0.10599364 0.10027526 0.0987737 0.09208988 0.09403466
0.11318959 0.1063228 0.09925424 0.10551975]
[0.08669875 0.10595917 0.09985673 0.0978888 0.09161542 0.09438021
0.11238047 0.10799422 0.09894551 0.10428067]
[0.088813 0.10249165 0.10064857 0.09898867 0.0933992 0.09460524
0.11082169 0.1059302 0.1005141 0.10378765]
[0.08783892 0.10423134 0.10109602 0.10049974 0.09267075 0.09475949
0.11034176 0.1048926 0.09910665 0.10456269]
[0.08665948 0.10599773 0.10167018 0.09879147 0.0913031 0.09502201
0.11133941 0.10599706 0.10025993 0.10295957]
[0.08686725 0.1034581 0.10093745 0.10018736 0.0913917 0.09412012

0.11230355 0.10561131 0.10011295 0.10501019]
[0.09117884 0.10388997 0.10062507 0.09857795 0.09407421 0.09440904
0.10951601 0.10516874 0.10033588 0.10222421]
[0.08645558 0.10538284 0.10136212 0.09912954 0.09014951 0.09374946
0.11271279 0.10653118 0.09964114 0.10488582]
[0.08612903 0.10525219 0.1016072 0.09943358 0.09041912 0.09501015
0.11230591 0.10555097 0.09884042 0.10545141]
[0.088961 0.10374167 0.10003015 0.0989911 0.0926393 0.09481602
0.11037385 0.10533915 0.10016488 0.10494296]
[0.08906601 0.10406653 0.10125373 0.09928425 0.09106966 0.09479654
0.11148836 0.10589787 0.10033481 0.10274226]
[0.09013192 0.10346241 0.09993681 0.09932453 0.09244415 0.09423568
0.11016101 0.10524747 0.10044003 0.10461594]
[0.08372825 0.10501149 0.10120104 0.09790738 0.09107586 0.09414145
0.11428647 0.10746613 0.09948315 0.10569875]
[0.08777582 0.1041018 0.1006505 0.09886549 0.09241038 0.09477136
0.11178924 0.10509694 0.1001743 0.10436407]
[0.08891574 0.1043483 0.10015218 0.09948219 0.09207153 0.09425399
0.11197785 0.10592648 0.09975016 0.10312158]
[0.08435996 0.10648371 0.10086354 0.09780531 0.09059965 0.09473966
0.1145428 0.10668626 0.09983269 0.10408642]
[0.08758765 0.10447124 0.10071824 0.09915524 0.09161951 0.09454899
0.11117858 0.1064799 0.09986035 0.10438031]
[0.08671331 0.10541774 0.10064217 0.0990851 0.09052718 0.09361991
0.11226982 0.1066284 0.10011378 0.10498256]
[0.09004153 0.10496068 0.10130649 0.09931557 0.09337424 0.09532226
0.10792567 0.10558273 0.09972841 0.10244229]
[0.090514 0.10341753 0.10093822 0.10084616 0.09271371 0.09445615
0.10918318 0.10609902 0.09956396 0.10226806]
[0.08574674 0.10492026 0.10099166 0.1011708 0.09009157 0.09414408
0.11327798 0.10672563 0.09917177 0.10375942]
[0.08726411 0.10374046 0.10029941 0.09996778 0.0912901 0.0935853
0.11236257 0.1064537 0.10041235 0.10462429]
[0.0877685 0.104236 0.10183705 0.09953137 0.09147064 0.09374525
0.1098641 0.1075664 0.1002887 0.10369202]
[0.08654337 0.10528313 0.10155654 0.09862988 0.09212669 0.0955764
0.11143593 0.10555736 0.10046378 0.10282684]
[0.08620057 0.10451725 0.10072546 0.0997187 0.09006917 0.0944782
0.1131068 0.10636033 0.09968307 0.10514055]
[0.08665068 0.10390141 0.10072546 0.09807114 0.09203963 0.09447363
0.11348336 0.10501128 0.10078394 0.1048595]
[0.08896694 0.10365817 0.10096981 0.09945171 0.09266881 0.09485339
0.109891 0.10593518 0.10011275 0.10349228]
[0.08676769 0.10367826 0.10075571 0.10059518 0.09147825 0.09399793
0.11246299 0.10632111 0.09973116 0.10421174]
[0.0870412 0.10313218 0.10102069 0.10039757 0.09167061 0.09377196
0.11219031 0.10644956 0.10056319 0.10376278]
[0.08540844 0.10580029 0.10047434 0.09837867 0.09163405 0.09520652

[0.09063981 0.1030509 0.10102089 0.10052539 0.09323736 0.09450587
0.10909434 0.10523982 0.09993528 0.10275038]
[0.08912325 0.10523853 0.10034789 0.09919351 0.091832 0.0941079
0.11069047 0.106131 0.10063288 0.10270258]
[0.08856829 0.10430846 0.1009268 0.09944213 0.09333342 0.09487729
0.11015475 0.10524732 0.09924534 0.1038962]
[0.08743225 0.10493974 0.10071716 0.09891596 0.09214169 0.09335002
0.11298197 0.10649878 0.10057608 0.10244633]
[0.08706651 0.10458586 0.1001522 0.09908909 0.09184898 0.09459747
0.11222427 0.10745957 0.10006975 0.10290641]
[0.08558745 0.10497214 0.1009831 0.10042307 0.09076145 0.09364667
0.11328983 0.10734661 0.10042934 0.10256036]
[0.08370036 0.10536667 0.10158446 0.09941538 0.09077038 0.09519763
0.11171775 0.10733356 0.09918106 0.10573281]
[0.08690135 0.10610328 0.09966335 0.0991783 0.09103404 0.0939925
0.11247829 0.10691541 0.10059801 0.10313549]
[0.09066655 0.1029339 0.10142536 0.10075755 0.09302135 0.0940358
0.1084222 0.10587371 0.0998587 0.10300488]
[0.08681304 0.10499109 0.10018972 0.09821644 0.08977074 0.0940983
0.11433241 0.10595834 0.10120171 0.10442816]
[0.09072496 0.10327471 0.10121631 0.09905643 0.09340449 0.09588416
0.10858358 0.10484622 0.10002017 0.10298894]
[0.08579199 0.10439926 0.10067143 0.09913886 0.0912177 0.09422568
0.11152744 0.10768641 0.10051794 0.10482322]
[0.08902514 0.10457566 0.10108122 0.09888248 0.09270202 0.09575485
0.10918031 0.10477104 0.10049052 0.10353667]
[0.08724582 0.10363221 0.10012123 0.09831725 0.09305291 0.09378674
0.11407416 0.10508351 0.10006296 0.10462323]
[0.08642043 0.10483482 0.10112211 0.098366 0.09105774 0.09354603
0.11329415 0.10704334 0.10009713 0.1042184]
[0.08957141 0.10377353 0.10138407 0.09926853 0.09279059 0.09473332
0.1105481 0.1051074 0.09962078 0.10320226]
[0.08654388 0.1035932 0.10144676 0.09907125 0.09150007 0.09511235
0.11255885 0.10516691 0.09925707 0.10574969]
[0.08517235 0.10439049 0.10047507 0.10037829 0.09181671 0.09471241
0.11090167 0.10739146 0.1000266 0.10473493]
[0.0879685 0.10370322 0.10163055 0.10054804 0.09172306 0.09392683
0.10976087 0.10727624 0.0998521 0.10361052]
[0.08650857 0.10423146 0.1001409 0.09863492 0.09104524 0.09414308
0.1132233 0.10650979 0.09952107 0.10604171]
[0.08669387 0.10469054 0.10208005 0.09885051 0.0895239 0.0948139
0.11222012 0.10635141 0.09907691 0.10569873]
[0.09102106 0.10270903 0.1005949 0.0990636 0.09428262 0.09623485
0.10928621 0.10341125 0.10100359 0.10239299]
[0.08515865 0.10445221 0.10028246 0.09910612 0.09147523 0.0927031
0.11543301 0.10626329 0.10060926 0.10451671]
[0.08535926 0.10869861 0.10093942 0.09855876 0.09031317 0.09436852
0.11399079 0.10533843 0.10067569 0.10175736]

[0.08685077 0.10389981 0.10069192 0.09883151 0.09246054 0.09523241
0.11133501 0.1062448 0.10024404 0.10420913]
[0.08761714 0.10402519 0.10080237 0.09938065 0.09243464 0.09435288
0.11016569 0.10699291 0.10120182 0.10302664]
[0.08940285 0.1035843 0.10112939 0.09914659 0.09308761 0.09493226
0.10985164 0.10521305 0.10112316 0.10252915]
[0.08829122 0.10487768 0.1005803 0.09907254 0.09134199 0.0927337
0.11324583 0.10652272 0.09983243 0.10350152]
[0.08596615 0.10532039 0.10059162 0.09810387 0.09173532 0.09310136
0.11389621 0.10708506 0.10044907 0.10375084]
[0.09094365 0.10370208 0.10007711 0.10000707 0.09402893 0.09377834
0.10964498 0.10510768 0.10001143 0.10269863]
[0.08727387 0.10359369 0.10121509 0.0983787 0.09071704 0.09451448
0.1119276 0.10664268 0.10095924 0.1047776]
[0.08674975 0.10654031 0.1006046 0.09791443 0.09108174 0.09317487
0.11462305 0.10694525 0.09957002 0.10279596]
[0.08763159 0.10516963 0.10180455 0.09881163 0.09109142 0.09357101
0.11221328 0.10724029 0.10063145 0.10183513]
[0.08747099 0.10400276 0.10084537 0.09841822 0.09167534 0.09391745
0.11285259 0.10554831 0.10126685 0.10400204]
[0.08678773 0.1034734 0.10069847 0.09985777 0.09178192 0.09533869
0.11223356 0.1051878 0.09963237 0.1050083]
[0.08557726 0.1054042 0.10094634 0.09762326 0.09083533 0.0939199
0.11382476 0.10762501 0.10130099 0.10294283]
[0.08711677 0.10445146 0.09972545 0.09933224 0.09098491 0.09338115
0.11346378 0.10659584 0.10043376 0.1045145]
[0.09099261 0.10311586 0.10090408 0.1003821 0.09386937 0.09494382
0.10802905 0.105184 0.09965325 0.10292579]
[0.08785832 0.10428642 0.10186116 0.09964953 0.09049368 0.09395603
0.11166582 0.10586327 0.10000138 0.10436433]
[0.08364814 0.10596924 0.1007625 0.09893455 0.09020589 0.09382308
0.11451147 0.10786469 0.09916799 0.10511249]
[0.09041151 0.10350934 0.10027315 0.09926379 0.09264754 0.09625658
0.10916587 0.10519937 0.09982428 0.10344866]
[0.08768132 0.10399182 0.10211645 0.09997368 0.09040878 0.09221506
0.11218944 0.10744747 0.09992135 0.10405455]
[0.08906908 0.10470604 0.10171617 0.09971493 0.09296142 0.09472699
0.10926192 0.1055897 0.099501 0.10275264]
[0.08687913 0.10369887 0.10129432 0.09883972 0.09129275 0.09471626
0.11138575 0.10785194 0.10029287 0.10374837]
[0.08444812 0.10504187 0.10153868 0.0983825 0.08962969 0.09528374
0.11338884 0.10850551 0.1010101 0.10277099]
[0.08919276 0.10448436 0.10026313 0.09884951 0.09304069 0.09395137
0.11016552 0.10619663 0.10045081 0.10340518]
[0.09015334 0.10334107 0.10127512 0.10069411 0.09361383 0.0952054
0.10840711 0.10468377 0.09963105 0.10299528]
[0.08499421 0.10491366 0.09997518 0.09860548 0.09045878 0.09393747
0.11408361 0.10754706 0.10031985 0.10516465]

[0.08907878 0.10320655 0.10094445 0.09958097 0.0925186 0.09476832
0.1109807 0.10489262 0.09992052 0.10410856]
[0.09053281 0.103802 0.10106979 0.10025608 0.0925815 0.09496238
0.10873436 0.10568241 0.09941927 0.10295944]
[0.08579086 0.10365431 0.10018505 0.09880472 0.09103154 0.09467393
0.11497334 0.10619978 0.10052384 0.10416256]
[0.0857781 0.10433626 0.10099255 0.09884521 0.0904003 0.09347956
0.11422206 0.1072892 0.10108571 0.10357101]
[0.09112682 0.10297426 0.10053993 0.09988787 0.09408836 0.09464762
0.10935177 0.104753 0.09989198 0.10273828]
[0.08636732 0.10472428 0.10083764 0.09861126 0.09144545 0.09460309
0.11311287 0.10539185 0.10096158 0.1039447]
[0.08561583 0.10576048 0.10199258 0.0983672 0.09023759 0.09396101
0.11436234 0.10665473 0.09894132 0.1041069]
[0.0861045 0.10441496 0.10068853 0.09899502 0.09281498 0.09461964
0.11304705 0.10539514 0.0993611 0.10455915]
[0.08662695 0.10508598 0.10156352 0.09842066 0.09230783 0.09611102
0.11278521 0.10406343 0.0980505 0.10498495]
[0.08615494 0.10399096 0.09957355 0.09881224 0.09278638 0.09375048
0.11341638 0.10759299 0.10067346 0.10324854]
[0.0868329 0.10389343 0.10068226 0.09897754 0.09196255 0.09325332
0.11284114 0.10626495 0.1005339 0.10475792]
[0.08509987 0.10567572 0.1012736 0.09890736 0.09077138 0.093974
0.11457219 0.10651906 0.09950985 0.10369694]
[0.08560354 0.10596555 0.10175472 0.09918431 0.08958818 0.0933613
0.11257724 0.10767261 0.09940031 0.10489223]
[0.08879383 0.10373716 0.10174224 0.09817456 0.09325039 0.09541842
0.10932035 0.10533734 0.09913964 0.10508599]
[0.09079549 0.10402679 0.10192987 0.1000649 0.0938534 0.0957173
0.10723311 0.10438438 0.09969724 0.1022975]
[0.09103144 0.1032804 0.10085016 0.10018944 0.0937211 0.0952394
0.1077774 0.10472253 0.09986641 0.10332178]
[0.08669338 0.10416076 0.10097023 0.09943298 0.09112389 0.09420356
0.1133256 0.10607062 0.09950925 0.10450961]
[0.09013359 0.10398563 0.10092374 0.10010476 0.09393397 0.0947006
0.10937225 0.1047883 0.09951762 0.10253962]
[0.08566312 0.10415719 0.10082483 0.0998508 0.09180386 0.096238
0.11268514 0.10477749 0.09822935 0.10577015]
[0.08580592 0.10461725 0.10125197 0.09930064 0.08978024 0.0939007
0.11412819 0.10790581 0.10066112 0.10264815]
[0.08486731 0.10654341 0.09988374 0.09703989 0.09105451 0.09346685
0.11406062 0.10731779 0.10180368 0.10396224]
[0.08978844 0.10420867 0.10157708 0.09953675 0.09338905 0.09444515
0.10943716 0.10498281 0.09912317 0.10351165]
[0.08523439 0.10443476 0.09962571 0.10016883 0.09115813 0.09361307
0.11307746 0.10654232 0.10002825 0.10611702]
[0.08749667 0.1046634 0.10095559 0.09973002 0.09207707 0.09444994
0.11061442 0.10586572 0.10028578 0.10386144]

0.11136074 0.10487408 0.09839036 0.1034454]
[0.08999714 0.10432482 0.10125966 0.1000802 0.09198843 0.09371516
0.10928985 0.10667221 0.09942646 0.10324617]
[0.08674075 0.10432127 0.10019196 0.09881764 0.09105396 0.09380176
0.11482909 0.10575657 0.10029153 0.10419542]
[0.08593262 0.10597301 0.09957627 0.09817444 0.09191704 0.09424002
0.11385278 0.10605512 0.09943871 0.10483997]
[0.08840939 0.10389236 0.10077279 0.09900533 0.09254374 0.09438355
0.1106546 0.10687568 0.10015403 0.10330865]
[0.0871573 0.10463338 0.10148486 0.09972896 0.09207711 0.09381499
0.11024014 0.10570624 0.10054586 0.10461129]
[0.08698633 0.10497595 0.10060854 0.09796846 0.09274914 0.09417154
0.11342623 0.10637317 0.1005381 0.10220255]
[0.08933815 0.1057966 0.10047357 0.09891389 0.09232319 0.09407627
0.11087531 0.10533141 0.10015708 0.10271448]
[0.0864078 0.10532994 0.10053645 0.09930548 0.09032289 0.09396853
0.11330861 0.10731996 0.09931269 0.10418753]
[0.08955633 0.10406842 0.10101118 0.10061398 0.09273168 0.09438772
0.10975678 0.10570236 0.09993692 0.10223453]
[0.08542708 0.10468039 0.10072538 0.10024038 0.09087734 0.09375825
0.1127065 0.10668158 0.09960652 0.10529659]
[0.08748484 0.10513911 0.10062239 0.09904153 0.09160715 0.09315322
0.11159327 0.1066094 0.10041821 0.10433087]
[0.08737432 0.10469962 0.10061781 0.09876663 0.09123729 0.0953333
0.11152501 0.10650536 0.10018674 0.10375392]
[0.08737537 0.10402216 0.1010414 0.09911001 0.09102195 0.09398021
0.1124697 0.10729656 0.10018487 0.10349777]
[0.08849751 0.10260769 0.10073226 0.09938134 0.09233563 0.09580802
0.11078082 0.10424425 0.10154811 0.10406435]
[0.08873324 0.10508664 0.09983728 0.09905197 0.0921729 0.0943464
0.11073092 0.10740524 0.09988048 0.10275485]
[0.08611367 0.104538 0.09863091 0.09891085 0.09127615 0.09433023
0.11238187 0.10723951 0.10040881 0.10616983]
[0.08454233 0.10482614 0.10125956 0.09881885 0.09122526 0.09244516
0.11535592 0.10770927 0.09970038 0.10411706]
[0.08660669 0.10435745 0.10079747 0.09970757 0.09155264 0.09478389
0.11252755 0.104679 0.09935426 0.10563344]
[0.09045137 0.10312469 0.10068686 0.0999435 0.09396659 0.0951048
0.10869751 0.10512755 0.09951446 0.10338254]
[0.08965736 0.10334621 0.10006023 0.09923904 0.09312058 0.09533615
0.11031568 0.10516515 0.10038324 0.10337643]
[0.08500754 0.10455737 0.1000846 0.09799361 0.09058142 0.09247426
0.11559308 0.10849389 0.10139042 0.10382383]
[0.08708201 0.10436171 0.10055118 0.09858808 0.09237191 0.09269057
0.11400758 0.10645798 0.10150012 0.10238881]
[0.08664028 0.10485106 0.10046963 0.09934921 0.09103814 0.09446233
0.11178094 0.10703146 0.10045274 0.10392415]
[0.08569121 0.10556842 0.10053333 0.09798745 0.09131777 0.09325767

0.11444193 0.10689986 0.10047706 0.10382519]
[0.08678259 0.10428946 0.10059442 0.09973733 0.09052847 0.09357937
0.1119839 0.10739524 0.1007207 0.10438845]
[0.08829339 0.10458629 0.09964459 0.09810421 0.09257723 0.09438162
0.111727 0.10624212 0.10078528 0.10365824]
[0.08602998 0.10558881 0.10051554 0.09777068 0.09115624 0.09403154
0.11313407 0.10801151 0.10061946 0.10314213]
[0.08489961 0.10574725 0.10097333 0.09819172 0.0888555 0.09387287
0.11464815 0.1086525 0.10178613 0.10237291]
[0.08980667 0.10413622 0.10049313 0.09947387 0.09346326 0.09460899
0.10996268 0.10519543 0.1000937 0.10276599]
[0.08760107 0.10422404 0.10219974 0.09968057 0.09194289 0.0955305
0.10975254 0.10570512 0.0992922 0.10407129]
[0.08956856 0.10313865 0.09989297 0.09931739 0.09134819 0.09413977
0.11125692 0.10672481 0.10093024 0.10368255]
[0.08702483 0.10464441 0.10148142 0.09965391 0.0906107 0.09216672
0.11259732 0.10693953 0.1003717 0.10450947]
[0.08665441 0.10543322 0.10073284 0.09913816 0.0900505 0.09257911
0.11285643 0.10784542 0.09995213 0.10475778]
[0.08561513 0.10451409 0.09998172 0.09830682 0.09070052 0.09368546
0.11581308 0.1058843 0.1013137 0.10418517]
[0.08649557 0.10427634 0.09985369 0.09927606 0.09156709 0.09326481
0.11427579 0.10622313 0.10169276 0.10307469]
[0.08856372 0.10497233 0.10046057 0.09965403 0.093077 0.09452778
0.10996803 0.10599852 0.09994032 0.10283758]
[0.08981476 0.10544508 0.1020728 0.09900766 0.09199302 0.09520224
0.1094926 0.10366745 0.10082301 0.10248145]
[0.09122523 0.10358163 0.10107781 0.09991059 0.0939798 0.09561221
0.10791942 0.10435165 0.0998349 0.10250671]
[0.08948494 0.10423435 0.10108565 0.09838971 0.09251615 0.09413854
0.11131258 0.105408 0.10091341 0.1025166]
[0.08835797 0.10357308 0.1013041 0.09930645 0.09258888 0.09443197
0.11051705 0.10497557 0.1011127 0.10383234]
[0.08765181 0.10445443 0.10051765 0.10018682 0.09071728 0.09509289
0.11057326 0.10720633 0.09968705 0.10391245]
[0.08582822 0.10541684 0.10169534 0.09806919 0.09178346 0.09531533
0.1116645 0.10659843 0.10033984 0.10328879]
[0.08656899 0.10376483 0.10076627 0.09912612 0.09126906 0.09491858
0.11296079 0.10559081 0.10001658 0.105018]
[0.08772587 0.10398586 0.10155729 0.09859555 0.09280928 0.09618053
0.10976267 0.10502364 0.10020018 0.10415904]
[0.08726902 0.10397708 0.09940538 0.09964319 0.0920173 0.09504328
0.11179931 0.10556807 0.10029376 0.10498365]
[0.08843485 0.1045817 0.10120945 0.0985227 0.09266193 0.09593897
0.11023474 0.10529909 0.09973872 0.10337787]
[0.08497225 0.10438465 0.1004333 0.0984684 0.09222727 0.09515331
0.11319894 0.10605288 0.09912057 0.10598849]
[0.08751752 0.10405216 0.09990215 0.0987134 0.09295683 0.0949422

0.11187922 0.10562306 0.09997554 0.10443803]
[0.08708832 0.1043196 0.10002138 0.10007236 0.09219387 0.09336208
0.11240596 0.10566776 0.09981917 0.1050495]
[0.08961499 0.10480402 0.10083409 0.0994077 0.09297486 0.09447503
0.10963176 0.10548373 0.09997421 0.10279965]
[0.08777753 0.10389802 0.10109587 0.09944661 0.09107315 0.09433512
0.11218937 0.10609632 0.10050112 0.10358697]
[0.08678094 0.10467252 0.09978944 0.09773514 0.09201938 0.09291894
0.11547293 0.10598183 0.10070055 0.10392831]
[0.08847719 0.10403876 0.1016739 0.09903282 0.09287362 0.09411602
0.11152803 0.10485645 0.09988771 0.10351548]
[0.08916893 0.10328631 0.10025355 0.09902698 0.09229445 0.0946868
0.11171205 0.10485256 0.1005029 0.1042155]
[0.08669221 0.10379013 0.10130661 0.1000801 0.09108677 0.09336329
0.11183115 0.10704899 0.10078748 0.10401329]
[0.08547874 0.10570494 0.10038596 0.09756684 0.09117603 0.09445801
0.11256525 0.10666826 0.10041701 0.10557888]
[0.08539232 0.10580077 0.10155791 0.09843075 0.09208952 0.0945208
0.11189461 0.10614661 0.09975102 0.1044157]
[0.08680312 0.10520855 0.10013814 0.09882866 0.09085765 0.09474541
0.11224534 0.10627557 0.10102115 0.10387637]
[0.08852797 0.10439255 0.10109349 0.0992341 0.09205916 0.09525781
0.10941257 0.10633813 0.10043768 0.10324649]
[0.08698024 0.10479362 0.10059834 0.10044213 0.09120526 0.0929535
0.11116796 0.10742511 0.099944 0.1044898]
[0.08819482 0.10399415 0.10106956 0.09981117 0.09197721 0.0935191
0.11132552 0.105969 0.10080349 0.10333597]
[0.09164543 0.10291373 0.10017427 0.09895216 0.09388988 0.09580558
0.1074186 0.10481193 0.10093195 0.10345654]
[0.08727279 0.10615084 0.10105291 0.09904557 0.09038925 0.09423132
0.11196534 0.10635006 0.09960904 0.10393283]
[0.09241158 0.10253099 0.10028395 0.10040393 0.09501088 0.09612148
0.10813808 0.1037659 0.10003502 0.1012982]
[0.0855838 0.10512056 0.10159446 0.09794441 0.09072628 0.09415132
0.11602741 0.10493093 0.09817564 0.10574516]
[0.08706789 0.10421623 0.10010175 0.10006582 0.09083121 0.09360789
0.11384161 0.10589144 0.1007025 0.10367369]
[0.08835143 0.10481617 0.1014282 0.09756219 0.09230588 0.09475786
0.11038809 0.10700756 0.10060375 0.1027789]
[0.08693349 0.1045961 0.1011517 0.09870753 0.09096889 0.09450723
0.11170562 0.10791252 0.1007128 0.10280409]
[0.08830747 0.10512017 0.10086787 0.09969459 0.09288691 0.09560139
0.11006787 0.1043882 0.09973108 0.10333456]
[0.08612194 0.10410969 0.0998634 0.0993677 0.0922324 0.09493834
0.11203334 0.10666522 0.09967807 0.10498985]
[0.09081369 0.1035416 0.10037586 0.10055327 0.09385602 0.09447724
0.10927353 0.10459349 0.10008853 0.1024268]
[0.08478066 0.1061452 0.10098979 0.09869471 0.09033235 0.09325431

0.11406364 0.10686962 0.10011551 0.1047542]
 [0.08965382 0.10389774 0.1013706 0.10049516 0.09223565 0.09434487
 0.10942566 0.10617479 0.09957177 0.10282993]
 [0.09072713 0.10389307 0.1004125 0.10018177 0.09401459 0.094335
 0.10927142 0.10501405 0.09918793 0.10296255]
 [0.08640988 0.10518249 0.10077439 0.097763 0.09232615 0.0931228
 0.11417993 0.10601773 0.10153723 0.10268646]
 [0.0869577 0.10616177 0.10128099 0.097686 0.09235829 0.09343486
 0.11154065 0.10758797 0.10014788 0.10284396]
 [0.08846848 0.10439977 0.1010887 0.09876464 0.09224656 0.09419938
 0.11196595 0.10706086 0.1001281 0.10167757]
 [0.08902522 0.10419147 0.10138349 0.09901925 0.09200506 0.09575669
 0.10958242 0.10554183 0.10070812 0.10278638]
 [0.08568166 0.10503054 0.10056391 0.09936479 0.09133317 0.0922232
 0.11421452 0.10717234 0.10084873 0.10356721]
 [0.08674046 0.10447957 0.10020391 0.0994346 0.09222209 0.09378547
 0.11163895 0.10645843 0.10031267 0.10472379]
 [0.08972346 0.10579411 0.10073701 0.09865557 0.09305859 0.0952195
 0.10947655 0.10478476 0.10001698 0.10253342]
 [0.09118952 0.1038904 0.10089529 0.09927443 0.09404239 0.09687819
 0.10802367 0.10357589 0.09973572 0.10249446]
 [0.08496561 0.10397767 0.10116361 0.09914795 0.0900966 0.09380532
 0.11471142 0.10785951 0.10021942 0.10405295]
 [0.08724438 0.10363398 0.1013829 0.09875854 0.09241987 0.09563428
 0.11067832 0.10581262 0.10025736 0.10417774]
 [0.08747153 0.10475697 0.10029864 0.09921926 0.09130566 0.09438712
 0.11105584 0.10717548 0.10053764 0.10379175]
 [0.08635254 0.10483365 0.10027839 0.09956641 0.0909987 0.09375275
 0.11243158 0.10700385 0.10052313 0.10425905]
 [0.08677766 0.10572037 0.10047588 0.09759727 0.09157474 0.09284887
 0.11261345 0.10818801 0.099177 0.10502663]
 [0.08644665 0.10488982 0.10046824 0.09950493 0.0911539 0.094777
 0.11128845 0.10577583 0.10148476 0.10421041]
 [0.08724782 0.10423797 0.10144788 0.09912144 0.09122018 0.09426364
 0.1110158 0.1073019 0.10038102 0.10376236]
 [0.08635101 0.10428841 0.10101096 0.09939943 0.09027419 0.09387101
 0.11183751 0.10792539 0.10137798 0.10366414]
 [0.08997333 0.10385868 0.10123105 0.10062164 0.0932044 0.09508057
 0.10905756 0.10458701 0.09934101 0.10304474]
 [0.08614064 0.10526841 0.10045557 0.09946727 0.09168377 0.0924871
 0.11417407 0.10605374 0.09987522 0.1043942]]

predictions: [6
 6 6 6 6
 6
 6
 6]

num_correct_predictions : 137
 | Activation Quantization Sensitivity

prob: [[0.0864393 0.10423204 0.10099817 0.09919767 0.09116033 0.09457973
0.11297205 0.10547904 0.0993791 0.10556255]
[0.08640944 0.10581914 0.102505 0.09951155 0.09101705 0.09391052
0.11086665 0.10711564 0.09926976 0.10357522]
[0.0881064 0.1031274 0.10004979 0.10030372 0.09321877 0.09474887
0.10995605 0.10510332 0.10027344 0.10511218]
[0.08543711 0.10619427 0.10036863 0.09795758 0.09225111 0.09419653
0.1133057 0.10561192 0.0988334 0.10584375]
[0.08890278 0.10479984 0.10211085 0.09931438 0.091946 0.09579468
0.10861246 0.10481679 0.10028825 0.10341403]
[0.08621241 0.10408063 0.10017586 0.09829547 0.09151268 0.09419741
0.1128909 0.10861235 0.09987954 0.10414281]
[0.08992729 0.10395817 0.10082439 0.09921059 0.09241509 0.09491052
0.11053421 0.10560039 0.10039767 0.10222168]
[0.08944692 0.10440468 0.10182344 0.09991018 0.09165564 0.09338419
0.10989195 0.10700551 0.09888926 0.10358831]
[0.08587667 0.1052643 0.10099714 0.09886167 0.091 0.09254364
0.11406083 0.10733891 0.10095661 0.1031003]
[0.08859096 0.1053343 0.10145617 0.09969058 0.09169517 0.09419701
0.11031618 0.10611535 0.09981589 0.10278848]
[0.09113535 0.1038357 0.1007692 0.10024343 0.09375346 0.09439056
0.10892825 0.10488024 0.0996282 0.10243563]
[0.09070878 0.10300994 0.10031878 0.09928141 0.09413871 0.09604547
0.10894591 0.10380855 0.10020687 0.10353559]
[0.08758277 0.10518992 0.10052113 0.09884081 0.09204447 0.09398177
0.11138964 0.10668103 0.10069842 0.10306998]
[0.08531269 0.10486587 0.10109477 0.09850753 0.09120075 0.09506273
0.11493761 0.10499994 0.0994551 0.10456303]
[0.08937442 0.10433799 0.10110912 0.09957091 0.09270809 0.09394203
0.10982415 0.10597901 0.10004846 0.1031058]
[0.08662145 0.10378489 0.10067159 0.09870113 0.09348685 0.09506742
0.11215705 0.10602455 0.09961947 0.10386552]
[0.08661908 0.10362892 0.10157216 0.10044971 0.0915521 0.09437023
0.11134292 0.10568852 0.10055912 0.10421717]
[0.08582558 0.10473277 0.10133339 0.09927704 0.09158364 0.09477063
0.11168411 0.1060964 0.09898785 0.10570871]
[0.08915618 0.10421668 0.10185251 0.09965172 0.09204641 0.09629551
0.10829986 0.1053478 0.09992629 0.10320698]
[0.08777229 0.10361206 0.10000952 0.09884185 0.09240218 0.09392498
0.11211882 0.10564847 0.10020106 0.10546871]
[0.08383735 0.10568637 0.10125245 0.09746064 0.08984011 0.09462668
0.11414725 0.10828264 0.10104118 0.10382536]
[0.08513918 0.10511836 0.10122588 0.09838818 0.09047237 0.09322546
0.1132834 0.10782314 0.10105973 0.10426433]
[0.08972607 0.10386832 0.1007361 0.09905846 0.09323216 0.09457652
0.10979268 0.10522557 0.1002785 0.10350557]
[0.08988773 0.10392207 0.10051735 0.10035615 0.09281554 0.09499542
0.10898712 0.10505 0.09964479 0.10382388]

[0.08957493 0.10446351 0.09997959 0.09936322 0.09257605 0.09426604
0.11046617 0.10568293 0.09986711 0.10376053]
[0.08492569 0.10530741 0.10094672 0.0981462 0.09057833 0.09488601
0.11359014 0.10638887 0.09975877 0.10547191]
[0.08548803 0.10419016 0.10149911 0.09993623 0.09058469 0.09442776
0.11341716 0.1059383 0.09988415 0.10463429]
[0.08790152 0.10408413 0.10137507 0.09852558 0.09096886 0.09398431
0.11210952 0.10770176 0.10105491 0.10229436]
[0.08546446 0.10671955 0.10043654 0.09864555 0.09169671 0.09566698
0.11339002 0.10616197 0.09861847 0.10319979]
[0.09017988 0.10387517 0.10108744 0.09977624 0.09335774 0.09520458
0.10935443 0.10475729 0.09939019 0.10301696]
[0.0869331 0.10573549 0.10074601 0.09854132 0.0905586 0.09550504
0.11174161 0.10594905 0.10022631 0.10406341]
[0.08895852 0.10488708 0.1006052 0.0981681 0.09217178 0.09407648
0.11069769 0.1067623 0.10051851 0.10315427]
[0.08698465 0.10426539 0.09981257 0.09852611 0.092199 0.09399618
0.11158131 0.10680355 0.10092784 0.10490339]
[0.08776241 0.1035336 0.10059396 0.09841223 0.09196801 0.09606678
0.11069223 0.10652429 0.10052377 0.10392272]
[0.08809669 0.10432857 0.10112046 0.0982539 0.09260397 0.09450023
0.11071043 0.10713265 0.10007238 0.10318083]
[0.08601118 0.10537492 0.10053878 0.09825138 0.09064674 0.09358802
0.11362035 0.10764086 0.09974559 0.10458221]
[0.08944041 0.1050571 0.10045838 0.09963199 0.09384802 0.09375794
0.11028595 0.10568531 0.09982961 0.10200538]
[0.08783685 0.10392092 0.10052992 0.09942739 0.09264116 0.09602602
0.11193359 0.1037454 0.09966155 0.1042771]
[0.08790585 0.10430496 0.10126069 0.09886482 0.09186362 0.0952136
0.11013723 0.10668277 0.09998315 0.10378344]
[0.08425469 0.10453892 0.1005035 0.09818342 0.09090177 0.09317991
0.11597581 0.10867286 0.10074908 0.10304015]
[0.08579823 0.10497886 0.10046142 0.09914993 0.09146716 0.09537553
0.11354922 0.10521211 0.09932041 0.10468709]
[0.0865171 0.10490867 0.10260359 0.09886584 0.09020171 0.09400944
0.11090231 0.10706925 0.10074482 0.10417732]
[0.09110297 0.10439913 0.10036625 0.09969223 0.09365598 0.09577692
0.10835904 0.10436909 0.09982632 0.10245209]
[0.08601451 0.10502864 0.10138488 0.09994591 0.09046074 0.09404297
0.1113855 0.10700215 0.1004857 0.10424882]
[0.08650166 0.10535093 0.10078494 0.09908139 0.09046911 0.09400781
0.11213761 0.10747788 0.10002495 0.10416373]
[0.08663078 0.10461985 0.09977232 0.09815734 0.0923939 0.09433254
0.11263432 0.10610684 0.09968799 0.10566416]
[0.086309 0.10496449 0.10307891 0.0998976 0.09015276 0.0945458
0.11001483 0.10770348 0.09834982 0.10498329]
[0.08995388 0.10477153 0.10170675 0.09945684 0.09252054 0.09560332
0.10892619 0.10437059 0.10059882 0.1020914]

[0.09024792 0.10389695 0.10077479 0.10072557 0.09321807 0.09415337
0.10955458 0.10519585 0.09965175 0.10258112]
[0.08879726 0.10412705 0.10021789 0.09878368 0.09345043 0.09502942
0.11029028 0.10563368 0.09997012 0.10370015]
[0.08773036 0.10487385 0.10122895 0.09930254 0.09193227 0.09470574
0.11068091 0.10675487 0.09941216 0.10337839]
[0.08728565 0.10380995 0.10053676 0.10009543 0.090552 0.09319481
0.11102197 0.10802543 0.1001296 0.10534828]
[0.08541447 0.1063652 0.10095759 0.09909474 0.09050976 0.09402883
0.11200523 0.1069069 0.09991249 0.10480475]
[0.08750997 0.10334549 0.10175253 0.09943259 0.09199847 0.09555589
0.10927992 0.10683778 0.10047489 0.10381241]
[0.08936656 0.10370439 0.10048971 0.09811029 0.09255803 0.09471139
0.11247044 0.10489319 0.10073676 0.10295924]
[0.08521846 0.10488329 0.09994598 0.09875216 0.09211349 0.09400578
0.11394776 0.10663476 0.0993074 0.10519094]
[0.08788742 0.10432735 0.10041589 0.09846269 0.09292436 0.09619321
0.10959122 0.10575368 0.10028268 0.10416147]
[0.08877935 0.10369119 0.10109293 0.10003053 0.09299342 0.09478087
0.10898779 0.10553481 0.10054315 0.10356595]
[0.08796124 0.10379715 0.10135223 0.09983088 0.09200653 0.0944344
0.11017238 0.10596106 0.10038149 0.10410266]
[0.08780502 0.10459791 0.10135762 0.09910508 0.09198458 0.09512457
0.11042273 0.1056622 0.09994644 0.10399372]
[0.08767884 0.10426541 0.10126148 0.09936064 0.09266126 0.09372807
0.11184166 0.10596939 0.10040309 0.10283006]
[0.08508705 0.10610356 0.10037812 0.09887167 0.09141447 0.094467
0.11295221 0.10652722 0.1007797 0.10341902]
[0.08867163 0.10411509 0.09954215 0.09943464 0.09330771 0.09426327
0.11160339 0.10566306 0.09997319 0.10342579]
[0.08951553 0.10328364 0.10070325 0.09912977 0.09295012 0.09432162
0.11014288 0.10636383 0.1001294 0.10346006]
[0.08747485 0.10421383 0.10031272 0.09912223 0.09127626 0.09474202
0.11398534 0.10603468 0.10096142 0.10187667]
[0.08598255 0.1037739 0.10113373 0.09955294 0.08986242 0.09459291
0.11098863 0.10758094 0.1007339 0.10579811]
[0.08766955 0.10424672 0.10235842 0.09987113 0.09097272 0.09457373
0.1094564 0.10590283 0.10087899 0.1040695]
[0.08716096 0.1048098 0.10170826 0.09963954 0.09102196 0.09513191
0.11130351 0.10598867 0.10021362 0.10302172]
[0.0876397 0.10452837 0.10062252 0.09868721 0.09167933 0.09337969
0.11295603 0.10718568 0.10050204 0.10281939]
[0.08687826 0.10525087 0.10156205 0.09829111 0.09130596 0.09435425
0.11415681 0.10470801 0.10001216 0.10348054]
[0.0869727 0.10384721 0.10076556 0.09904048 0.09196848 0.09434504
0.11200107 0.10630149 0.09972653 0.10503141]
[0.08508876 0.10778648 0.10028785 0.1003348 0.09023418 0.09384229
0.11414076 0.10634959 0.09924342 0.10269187]

[0.09035844 0.10383961 0.10068801 0.09931476 0.09332315 0.09549256
0.10892475 0.10519592 0.09994417 0.10291859]
[0.08684554 0.10382017 0.10128255 0.09985743 0.09101649 0.09600599
0.11166279 0.10507949 0.09959789 0.10483161]
[0.08749777 0.10391864 0.10088889 0.09931039 0.09177062 0.09516023
0.110761 0.10727482 0.09989855 0.10351902]
[0.08820331 0.10441263 0.10190307 0.09902426 0.09291513 0.09517308
0.10963244 0.10391893 0.10012209 0.1046951]
[0.08663232 0.10432714 0.10059512 0.09857355 0.09195957 0.0937483
0.11364397 0.10632022 0.10029048 0.10390945]
[0.08813887 0.10386196 0.09931111 0.09959921 0.0918746 0.09291386
0.11426717 0.10581286 0.09998555 0.10423481]
[0.08561718 0.10441316 0.10085843 0.09852066 0.09145696 0.09366008
0.11343692 0.10684732 0.10085908 0.10433014]
[0.08759546 0.10312667 0.10069074 0.09900677 0.09155079 0.0953439
0.11114316 0.10611911 0.10064875 0.10477457]
[0.08665475 0.10516729 0.10150049 0.09894914 0.09194441 0.09484144
0.11041547 0.10678615 0.10023969 0.10350124]
[0.08808119 0.1036435 0.10152416 0.09872955 0.0916294 0.0947621
0.11075222 0.10602923 0.10116142 0.1036872]
[0.08573306 0.10442062 0.10140889 0.09923945 0.09044994 0.09280869
0.11302046 0.10749555 0.10064781 0.10477555]
[0.08675094 0.1070441 0.10087834 0.0988283 0.09182298 0.09454474
0.11164588 0.10526565 0.09990162 0.10331743]
[0.08876204 0.10391294 0.10141918 0.09857165 0.09356023 0.09513912
0.10927967 0.10593052 0.10038833 0.1030363]
[0.08613702 0.10569403 0.10036094 0.0996851 0.09074665 0.09331989
0.11418429 0.10609731 0.09953067 0.10424405]
[0.08550583 0.10485701 0.10107697 0.0970635 0.09184708 0.09417433
0.11485017 0.10621061 0.10156572 0.10284879]
[0.09082875 0.10341408 0.10098565 0.09971695 0.09355285 0.09533311
0.10879551 0.10443766 0.10007182 0.10286361]
[0.08676691 0.10387483 0.10066234 0.09842101 0.09181179 0.09365869
0.11378054 0.10710439 0.10005631 0.10386325]
[0.08860596 0.10459517 0.10139678 0.09945115 0.09191922 0.09526457
0.10994641 0.10522208 0.09930968 0.10428889]
[0.08499781 0.10501502 0.10064895 0.10018488 0.08984558 0.09410576
0.11402246 0.10656409 0.09918246 0.10543298]
[0.086698 0.10469293 0.10097248 0.09991772 0.09091587 0.09417972
0.11256167 0.10611586 0.09993064 0.10401512]
[0.08818336 0.10555325 0.10052393 0.09900692 0.09281766 0.09522285
0.1103995 0.10460265 0.10054795 0.10314193]
[0.08837304 0.10412049 0.10211048 0.09926382 0.09306943 0.09546334
0.10977881 0.10433277 0.09982745 0.10366042]
[0.08676125 0.10435216 0.10179204 0.09823204 0.09133521 0.09503936
0.1116847 0.1060558 0.09968415 0.1050632]
[0.09003023 0.10424311 0.10089521 0.09842882 0.0944485 0.09468597
0.11014844 0.10433283 0.10035206 0.1024349]

0.10827618 0.10407797 0.0998779 0.10250735]
[0.0897373 0.10356203 0.10026728 0.09894709 0.09302302 0.09489694
0.11051264 0.10470201 0.10034268 0.10400905]
[0.08787909 0.10362899 0.10106929 0.09875504 0.09285378 0.09401609
0.11074075 0.1062787 0.10069676 0.10408138]
[0.08552883 0.1037792 0.100167 0.09935646 0.09144901 0.0947675
0.11191536 0.10741371 0.10059088 0.105032]
[0.0832279 0.10542779 0.10111303 0.09795345 0.09124798 0.09394921
0.11578815 0.10714176 0.09964922 0.10450147]
[0.09023159 0.10459786 0.10049652 0.09991452 0.09381268 0.09493121
0.10940214 0.10469341 0.09965709 0.10226288]
[0.09005669 0.10423746 0.10119415 0.09824869 0.09406302 0.09610317
0.10775144 0.10517655 0.1003112 0.10285757]
[0.0870096 0.10399631 0.10025728 0.09992407 0.0915742 0.09449276
0.11211079 0.10636633 0.09948529 0.1047834]
[0.08877048 0.10472964 0.10118569 0.09942807 0.09249474 0.09537648
0.10961284 0.10426452 0.10090046 0.10323704]
[0.08746836 0.10472222 0.10106438 0.09860078 0.09158272 0.092943
0.1119706 0.10734645 0.10100111 0.10330041]
[0.08570646 0.10528447 0.10095153 0.09875731 0.09000006 0.09422646
0.11292823 0.10822356 0.09927075 0.10465112]
[0.08848352 0.10512668 0.10116593 0.09909552 0.09187672 0.09460062
0.10976401 0.10638312 0.10005007 0.10345384]
[0.08790999 0.10289989 0.10050902 0.09827603 0.09314283 0.0949343
0.11064821 0.10674409 0.1005739 0.10436177]
[0.08548739 0.10429429 0.1007975 0.09889995 0.09068973 0.09400657
0.11497369 0.10664968 0.10119142 0.10300981]
[0.08740812 0.10502795 0.10124909 0.1006246 0.09144612 0.09242062
0.11124543 0.10718779 0.1012064 0.10218385]
[0.0870038 0.10493603 0.10165504 0.09925518 0.08972178 0.09433892
0.11284027 0.10677418 0.10110134 0.10237337]
[0.08937244 0.1036566 0.10103884 0.0995576 0.09273082 0.09532042
0.10985237 0.10460223 0.10062882 0.10323987]
[0.0913415 0.10286336 0.1004842 0.09936585 0.09468471 0.09472448
0.10895731 0.1052139 0.09972218 0.10264251]
[0.08602995 0.10466485 0.10038377 0.10004769 0.08999511 0.09341171
0.11360683 0.10708191 0.10018318 0.10459491]
[0.08404217 0.10460198 0.10065122 0.09858844 0.0906347 0.09442727
0.11459137 0.10698239 0.10112933 0.10435114]
[0.08648911 0.10543173 0.10165621 0.09998257 0.09106482 0.09565273
0.11128537 0.10481077 0.09873541 0.10489129]
[0.08788962 0.1041491 0.1004349 0.09732952 0.09277682 0.09466781
0.11174321 0.10672054 0.10100855 0.10327986]
[0.09067428 0.10305828 0.1014922 0.09982764 0.09341481 0.09462738
0.10887309 0.10463039 0.1004492 0.10295277]
[0.08662444 0.10490517 0.10078154 0.09875598 0.09055682 0.09479472
0.11239138 0.10650042 0.10068252 0.10400707]
[0.09002419 0.10417975 0.10058228 0.0985548 0.09232921 0.09528282

0.11046172 0.1050768 0.10029744 0.10321104]
[0.08906492 0.10408824 0.10048408 0.09923781 0.09296709 0.09425666
0.11120981 0.10547797 0.10050844 0.10270493]
[0.09000239 0.10310715 0.10071994 0.09947889 0.09434038 0.09478414
0.10967299 0.10499405 0.09982932 0.10307067]
[0.0863221 0.10474756 0.10072551 0.09820484 0.09217015 0.09542855
0.11117872 0.1074882 0.10048051 0.10325376]
[0.08689014 0.10452518 0.10137229 0.10018869 0.09132966 0.09410167
0.1129377 0.1060601 0.09960858 0.102986]
[0.08644452 0.10527845 0.10276163 0.09953441 0.09029138 0.09243343
0.11207701 0.10707873 0.10116467 0.10293572]
[0.08558892 0.10453197 0.10073656 0.09903391 0.09041894 0.0935218
0.11490271 0.10706973 0.10059506 0.10360043]
[0.0867005 0.10361901 0.10023013 0.09862319 0.09195084 0.09442928
0.11195542 0.10644196 0.10126203 0.10478763]
[0.08575507 0.10426226 0.10114824 0.0989718 0.09212813 0.09371556
0.11159492 0.10715818 0.10008814 0.10517771]
[0.08851371 0.10334866 0.10151792 0.09807821 0.09299157 0.09588575
0.10998155 0.10543181 0.10069736 0.1035535]
[0.08500588 0.10427164 0.10094967 0.09816576 0.09103233 0.09495571
0.11438918 0.1076853 0.10043772 0.10310683]
[0.08848235 0.10369847 0.10044774 0.10057595 0.0922707 0.09509446
0.10961573 0.10528489 0.09986411 0.10466548]
[0.08628602 0.1040417 0.10075557 0.09790039 0.0924859 0.0940946
0.11204294 0.10792672 0.10032904 0.10413701]
[0.08726533 0.10394868 0.10151136 0.09899721 0.09313972 0.0961018
0.109335 0.10459291 0.09981275 0.1052952]
[0.08871656 0.10618626 0.10034204 0.09920593 0.09230269 0.09431188
0.11039505 0.10624772 0.09999054 0.10230124]
[0.08435816 0.10577082 0.10092457 0.09873811 0.09132357 0.09472969
0.11432427 0.10527883 0.1000968 0.10445521]
[0.08678064 0.10421421 0.10050013 0.09932226 0.09174974 0.0944778
0.11200194 0.10552274 0.10098206 0.10444864]
[0.08541998 0.10476427 0.10020968 0.09919386 0.09140135 0.09398044
0.11283163 0.10717165 0.1000637 0.10496337]
[0.08708382 0.10475047 0.10088434 0.0996493 0.09114271 0.09337026
0.11205716 0.1071722 0.10060606 0.10328365]
[0.08773182 0.10319068 0.10072274 0.09929358 0.09226537 0.09494623
0.11031552 0.10611705 0.10076465 0.1046524]
[0.08666685 0.10422157 0.10102742 0.09962829 0.0910377 0.09416843
0.11119956 0.1075859 0.10015853 0.10430577]
[0.09049048 0.10370724 0.10123327 0.09907883 0.09346569 0.09504904
0.10982517 0.10488854 0.10040908 0.10185263]
[0.08759324 0.10438284 0.10103425 0.09968106 0.09146187 0.09453534
0.11012116 0.10638582 0.09980277 0.10500162]
[0.08571646 0.10460357 0.10165305 0.09833436 0.08994412 0.09358879
0.11449586 0.10759968 0.10109989 0.10296411]
[0.08479967 0.10619685 0.10243805 0.09758361 0.09144613 0.09639111

0.11172044 0.10558794 0.09943707 0.10439907]
[0.08621531 0.10544953 0.10171757 0.09936878 0.09045269 0.09478686
0.1113594 0.10616624 0.09976878 0.10471477]
[0.09127561 0.10333039 0.10081871 0.09932704 0.09377469 0.09607927
0.10788609 0.10433596 0.10029995 0.10287236]
[0.08826464 0.10563868 0.10064115 0.09981834 0.09168265 0.09410232
0.11038194 0.10639656 0.10024918 0.10282454]
[0.08776283 0.10346813 0.1010127 0.09992022 0.09158029 0.09402351
0.11104705 0.10704544 0.10014725 0.10399256]
[0.08673333 0.10530123 0.10130866 0.09849221 0.09177618 0.09500305
0.11094604 0.10581765 0.10094359 0.10367817]
[0.08638468 0.10397409 0.10109665 0.09912732 0.09114419 0.09388416
0.11178753 0.10787678 0.09990664 0.10481798]
[0.0885353 0.10391611 0.10060026 0.0994038 0.09231402 0.0953458
0.11053948 0.10529502 0.10034067 0.10370942]
[0.0868027 0.10410467 0.10066739 0.09925171 0.09174532 0.09398443
0.1118077 0.10757388 0.10004019 0.10402203]
[0.0867532 0.10440911 0.10193616 0.09954334 0.09112194 0.09518193
0.1109734 0.10686561 0.09998918 0.10322597]
[0.08916403 0.10223818 0.10095057 0.09981088 0.09249907 0.09484968
0.10973316 0.10701208 0.10118859 0.10255361]
[0.0863656 0.10560451 0.10059948 0.09892006 0.09217221 0.09428325
0.1129751 0.10433923 0.09962727 0.10511319]
[0.08681023 0.10422052 0.10037424 0.09842037 0.09043559 0.09356177
0.1125063 0.10863767 0.09937896 0.10565444]
[0.0869161 0.10334818 0.10077277 0.09898436 0.0910314 0.09407569
0.11391386 0.10637997 0.10056064 0.10401692]
[0.08471339 0.105918 0.1004623 0.09832108 0.09128027 0.09474621
0.11364723 0.1062434 0.10147456 0.10319369]
[0.08725438 0.10425442 0.10049412 0.09976016 0.0913112 0.09437869
0.11048804 0.10685371 0.09980046 0.10540482]
[0.08645166 0.10443077 0.10080713 0.10017809 0.09119865 0.09424709
0.11159775 0.10659375 0.10018408 0.10431099]
[0.08811304 0.10444904 0.10079906 0.09977995 0.09180606 0.09413841
0.10977028 0.10638149 0.10030743 0.10445527]
[0.08688895 0.10410803 0.0999245 0.09834772 0.09111119 0.09496573
0.11365189 0.10689291 0.10075155 0.10335755]
[0.0854559 0.10504053 0.10048129 0.09859421 0.09176005 0.09483606
0.11336484 0.1060805 0.10043152 0.10395513]
[0.08770721 0.10510743 0.10147677 0.09928139 0.09133819 0.09477143
0.11018492 0.10630657 0.10102952 0.10279655]
[0.08636777 0.10466308 0.1007994 0.09915621 0.09140612 0.0934555
0.11217429 0.10751627 0.10051779 0.10394362]
[0.08611202 0.10249224 0.10027708 0.09855386 0.09233242 0.09425039
0.11342365 0.10625285 0.10122964 0.10507581]
[0.08811166 0.10430842 0.10176373 0.09913753 0.09176563 0.09546455
0.10861521 0.10577103 0.10114329 0.10391891]
[0.08755278 0.10411093 0.10040466 0.09823929 0.09184353 0.09373838

[0.08759423 0.10538036 0.10139322 0.09921275 0.09215503 0.09237378
0.1134924 0.10570925 0.10012963 0.10255934]
[0.087695 0.10358915 0.10039474 0.09846644 0.09048198 0.09520764
0.11118817 0.10779486 0.10091397 0.10426804]
[0.09094315 0.10295139 0.10132208 0.10055149 0.09412239 0.09508318
0.10818926 0.10449645 0.09967424 0.10266647]
[0.08783774 0.10340447 0.10085753 0.09843939 0.09206685 0.09470435
0.11120189 0.10656272 0.10040258 0.1045225]
[0.08568916 0.10467141 0.09978896 0.10005096 0.09106939 0.09425352
0.11444771 0.10623089 0.10000487 0.10379308]
[0.09063063 0.104387 0.10169652 0.09910499 0.09283333 0.09633701
0.10751634 0.10526168 0.09914742 0.10308515]
[0.0909943 0.1039181 0.10098006 0.09901346 0.09422506 0.09473871
0.10959853 0.10492413 0.09996615 0.10164146]
[0.08933991 0.10352049 0.10119564 0.09997287 0.09302922 0.095792
0.10894271 0.10457318 0.09912895 0.10450504]
[0.08474164 0.10540531 0.10126851 0.09957939 0.09006655 0.09393445
0.11173356 0.10766842 0.09983061 0.10577159]
[0.08731409 0.10434479 0.10051891 0.09951282 0.09154435 0.09411337
0.11228347 0.10638043 0.10081434 0.10317343]
[0.08507268 0.10493422 0.10095567 0.09741456 0.08991816 0.09402152
0.11562782 0.10818959 0.10019507 0.10367056]
[0.08673336 0.10569105 0.09990807 0.09911287 0.09092686 0.09345552
0.11402467 0.10612214 0.1001541 0.10387135]
[0.08921833 0.10334852 0.1020988 0.09878749 0.09210888 0.09454855
0.10983007 0.10610452 0.10009784 0.10385697]
[0.08869489 0.10335924 0.10066668 0.09880595 0.09283819 0.09450074
0.11006489 0.10634773 0.09997075 0.10475086]
[0.08865312 0.10485391 0.10081761 0.09943959 0.09259404 0.09442345
0.10939664 0.10618109 0.09996619 0.10367425]
[0.09124447 0.10294855 0.1006478 0.09903367 0.09427887 0.09496517
0.10907115 0.10517202 0.10009447 0.10254384]
[0.08805466 0.10516755 0.10060328 0.09895457 0.09261631 0.09530685
0.10979739 0.10532518 0.10006984 0.10410431]
[0.08588892 0.10415027 0.10079516 0.09965595 0.09172707 0.09439561
0.1132744 0.10605193 0.10014604 0.10391461]
[0.08577561 0.10564837 0.10089178 0.0984079 0.09047617 0.09245937
0.11477426 0.10804899 0.10024774 0.1032699]
[0.08797726 0.10426849 0.10088637 0.09869814 0.09369557 0.09391093
0.11242741 0.10580094 0.1001807 0.10215418]
[0.08944964 0.10570341 0.10033061 0.0996306 0.09352656 0.09549948
0.10881289 0.10459842 0.09937894 0.10306942]
[0.08554264 0.10577852 0.09975765 0.0996678 0.09111291 0.09445823
0.11297383 0.1068923 0.09908979 0.10472614]
[0.08581899 0.10441665 0.10127154 0.09827301 0.09099819 0.09277601
0.11416617 0.10816063 0.10093638 0.10318238]
[0.08876052 0.1033916 0.10022293 0.09835972 0.09356043 0.09599458
0.10895448 0.10611227 0.10068019 0.10396336]

[0.08760127 0.10475477 0.1001299 0.09866388 0.09208494 0.09389322
0.11134387 0.10668572 0.10044887 0.1043937]
[0.08545185 0.10501262 0.10119613 0.099045 0.09121055 0.09536666
0.1114235 0.10593741 0.09892919 0.10642707]
[0.08490591 0.10568324 0.10014611 0.09937269 0.09134377 0.09566646
0.11345514 0.10557736 0.09955075 0.10429849]
[0.0836295 0.10593303 0.1009283 0.09792457 0.09060132 0.09431528
0.11507428 0.10714852 0.10072353 0.10372163]
[0.08534428 0.10531826 0.10156956 0.09849961 0.09093021 0.0953896
0.11117945 0.10726894 0.10031726 0.10418272]
[0.08573025 0.10639557 0.10064901 0.09818798 0.09105541 0.0941568
0.11357669 0.10638539 0.09997135 0.10389156]
[0.0869051 0.10570984 0.10019377 0.09857736 0.09114534 0.09318095
0.11380176 0.10730985 0.10077439 0.10240164]
[0.08843884 0.10363353 0.10084154 0.09913851 0.09187559 0.09352456
0.11233303 0.10667882 0.10018189 0.10335374]
[0.08829553 0.1039641 0.10044166 0.09944405 0.09186691 0.09386352
0.11154819 0.10657219 0.10050503 0.10349878]
[0.08624839 0.10472399 0.1004075 0.09884967 0.09088984 0.09422401
0.11185442 0.10655297 0.10109577 0.10515338]
[0.0867978 0.1039236 0.10013912 0.09756636 0.0919928 0.09434103
0.11283734 0.10837179 0.09954046 0.10448957]
[0.08578717 0.10520556 0.10180681 0.09812765 0.09114566 0.09308456
0.11299552 0.1074006 0.09984093 0.10460561]
[0.08888546 0.10359573 0.10012176 0.09830044 0.09262846 0.09528815
0.11013472 0.10635451 0.10094031 0.10375033]
[0.08927085 0.10446163 0.10177294 0.10025305 0.09364693 0.09522901
0.10879836 0.10327795 0.09978923 0.10350003]
[0.08763141 0.10465867 0.10123473 0.09970777 0.09244249 0.0926633
0.11068689 0.10752263 0.10021684 0.10323525]
[0.0885106 0.1032764 0.1011904 0.10025764 0.09290835 0.09419709
0.10970737 0.10594641 0.10001639 0.10398938]
[0.08800182 0.10373482 0.09959755 0.09954251 0.09189588 0.09449896
0.11237369 0.10530972 0.1006472 0.10439777]
[0.08611308 0.10489466 0.10094246 0.09870318 0.09223111 0.09667964
0.11171134 0.10478847 0.09919528 0.10474082]
[0.08582032 0.10514663 0.10117391 0.09716478 0.09217413 0.09396822
0.1133659 0.10662585 0.10043191 0.10412817]
[0.08683801 0.10397535 0.10106911 0.0986045 0.09172769 0.09509402
0.11125866 0.10737526 0.10060164 0.10345563]
[0.08734343 0.10397646 0.10127641 0.09915176 0.09228323 0.09584827
0.10975855 0.10475528 0.10013088 0.1054757]
[0.08928464 0.10374805 0.10062373 0.09859268 0.09330148 0.09628195
0.10933112 0.1056853 0.09966358 0.10348748]
[0.08745857 0.10415006 0.10103098 0.09880263 0.09002072 0.09422686
0.11231344 0.10694311 0.10015765 0.10489597]
[0.08669084 0.10511912 0.10069888 0.09792627 0.09080562 0.09415051
0.11241568 0.10748021 0.1000172 0.10469564]

[0.08583356 0.105596 0.10047123 0.0988811 0.09178239 0.09480952
0.11120235 0.10626478 0.10014256 0.10501649]
[0.08503532 0.1050895 0.10008748 0.0981318 0.0900034 0.09501751
0.11389793 0.10770198 0.10063142 0.10440364]
[0.08535583 0.10617431 0.10041213 0.09815 0.09176872 0.09411399
0.11278445 0.10712754 0.09995735 0.10415578]
[0.08878328 0.10595008 0.10097728 0.09801938 0.09264948 0.09670126
0.11115853 0.10357743 0.10000884 0.10217436]
[0.08766881 0.10670147 0.10077343 0.09942141 0.09235984 0.09441179
0.11098412 0.10555027 0.10004841 0.10208046]
[0.08742476 0.10395675 0.10116814 0.09951619 0.09102855 0.09544528
0.11035189 0.10561658 0.09985604 0.10563585]
[0.08630215 0.10454383 0.10094943 0.09910315 0.09112552 0.09576023
0.1133168 0.10467962 0.09960259 0.10461681]
[0.08680689 0.10494287 0.10040414 0.09910391 0.09155752 0.09563623
0.111332 0.10539923 0.09919656 0.10562063]
[0.0908726 0.1033788 0.10014388 0.09910367 0.09457482 0.09407324
0.1096463 0.10554483 0.09977608 0.10288564]
[0.08988188 0.10475635 0.10018325 0.09928203 0.09324734 0.09517653
0.10994104 0.10492796 0.0998757 0.10272792]
[0.08639551 0.10432841 0.10163617 0.09902497 0.09022084 0.09368141
0.11213138 0.10759344 0.10098673 0.10400105]
[0.08928867 0.10443655 0.10046233 0.09907515 0.09325787 0.09425662
0.11071356 0.10614005 0.10073877 0.10163046]
[0.08567978 0.10475931 0.10092231 0.09908136 0.09110642 0.09320129
0.11324031 0.10678059 0.10077768 0.10445093]
[0.08673752 0.10520986 0.10026442 0.09715912 0.09122439 0.09327639
0.1147365 0.10702258 0.10161439 0.10275477]
[0.08858268 0.10525532 0.10007069 0.09803903 0.09403124 0.0962376
0.10947595 0.10509007 0.09991772 0.10329977]
[0.08656305 0.10449897 0.10076711 0.09881891 0.09137467 0.09490407
0.11138526 0.10726075 0.10067888 0.10374834]
[0.08655812 0.10490982 0.09975893 0.09978055 0.0907372 0.09284268
0.11363069 0.10774152 0.10108013 0.10296034]
[0.08582864 0.10514288 0.10142532 0.09912035 0.09089307 0.09462986
0.11296901 0.10577147 0.10103195 0.10318731]
[0.09176935 0.10273969 0.10113634 0.10002716 0.09422204 0.09513371
0.10751785 0.10447128 0.10002843 0.10295426]
[0.08788373 0.10255245 0.10150521 0.10060809 0.09241225 0.09524792
0.110428 0.10568747 0.09978141 0.1038933]
[0.08598317 0.10528436 0.10161787 0.0989068 0.08986398 0.09315096
0.11277714 0.107415 0.10060561 0.10439505]
[0.08479258 0.10607997 0.0999442 0.09824882 0.09021933 0.09306605
0.11481001 0.10811664 0.10021158 0.1045107]
[0.08526883 0.10503463 0.10014341 0.09918104 0.0904642 0.09254725
0.11288494 0.10826789 0.10099862 0.10520925]
[0.09280729 0.1024569 0.10073986 0.09995786 0.09478529 0.09564957
0.10689303 0.10439701 0.09991825 0.10239495]

0.11207684 0.10736279 0.1002307 0.10426002]
[0.08645929 0.10500343 0.1002572 0.09884154 0.09069346 0.09526017
0.11133149 0.1057658 0.10147941 0.10490829]
[0.0883702 0.10365052 0.09969073 0.09997553 0.09328293 0.0952299
0.11347356 0.10270806 0.0990713 0.10454719]
[0.08698898 0.10432282 0.1011138 0.09938167 0.09163546 0.09430051
0.11214136 0.10658973 0.09962985 0.10389584]
[0.08973043 0.10519423 0.10108013 0.09856464 0.09287553 0.09496792
0.10933767 0.10582532 0.09965238 0.10277168]
[0.08692286 0.10454032 0.10016073 0.09834518 0.09164787 0.09325036
0.11388454 0.10633232 0.10069804 0.1042178]
[0.08660917 0.10406078 0.09994736 0.09853979 0.09156674 0.09471939
0.11137192 0.10664397 0.10119502 0.1053458]
[0.087476 0.10368352 0.10100511 0.09887472 0.09180305 0.09420918
0.11287849 0.10688889 0.10100571 0.10217533]
[0.08620051 0.10553043 0.10053231 0.0970389 0.09189323 0.0938933
0.1135608 0.10679922 0.1014609 0.10309044]
[0.08575124 0.10645962 0.10090587 0.09926142 0.09093596 0.09434649
0.11207977 0.10619576 0.10102996 0.10303386]
[0.08824804 0.10381162 0.10093959 0.09925477 0.09171844 0.09381439
0.11171985 0.10702892 0.1000967 0.10336774]
[0.0858299 0.10563792 0.10144487 0.09862664 0.09107831 0.09505299
0.11332279 0.10546353 0.10000041 0.10354272]
[0.08947099 0.10404256 0.10139238 0.10003202 0.0932994 0.09495974
0.10943434 0.10479112 0.09954801 0.10302933]
[0.08817726 0.10501382 0.10144673 0.0988843 0.09158195 0.09593263
0.10948151 0.10589737 0.09930167 0.10428272]
[0.08857503 0.10470209 0.10090976 0.09843003 0.09279243 0.09490027
0.1097462 0.1055325 0.10057037 0.10384127]
[0.08801496 0.10457208 0.10118553 0.09919488 0.09126554 0.0948728
0.11080334 0.10536885 0.09938384 0.10533813]
[0.08884916 0.10322336 0.10039143 0.09947296 0.09207937 0.09499793
0.1114849 0.10479759 0.1005467 0.10415665]
[0.0867878 0.10504489 0.10112282 0.09828503 0.09203443 0.09586841
0.11186693 0.1053449 0.10106657 0.10257818]
[0.08838911 0.10445801 0.10032263 0.09913001 0.09147394 0.09444427
0.11153992 0.10660434 0.1003128 0.10332496]
[0.08841958 0.10418891 0.100717 0.09854954 0.09142478 0.09460288
0.11215187 0.10676765 0.10108977 0.10208804]
[0.08697932 0.10486024 0.10081133 0.09998424 0.09144595 0.09397623
0.11203189 0.10706879 0.09975024 0.10309189]
[0.08557296 0.10610881 0.10015983 0.0985307 0.09036417 0.09391022
0.11382906 0.10622725 0.10079666 0.10450026]
[0.08703755 0.10385737 0.10037309 0.09903087 0.0911201 0.09421273
0.11394955 0.10640032 0.10020895 0.10380941]
[0.09009799 0.10389382 0.10048596 0.09945888 0.09433647 0.09471846
0.11026701 0.10470971 0.09891991 0.10311178]
[0.09105044 0.10323379 0.10091299 0.09883714 0.0943513 0.09518908

0.10829922 0.10495548 0.09987348 0.10329708]
[0.08963178 0.10506091 0.10069436 0.09886906 0.09257053 0.09477343
0.11042982 0.1053321 0.09994117 0.10269693]
[0.0851588 0.10640218 0.10089431 0.09824696 0.09014579 0.09481999
0.11279703 0.10731396 0.09973915 0.10448191]
[0.08928366 0.10394166 0.10018957 0.09980177 0.09215192 0.09451498
0.11102673 0.1058737 0.10026146 0.10295451]
[0.08486104 0.10677666 0.10166703 0.09721088 0.09010535 0.09504968
0.11362002 0.10782643 0.09875445 0.10412836]
[0.08579659 0.10459401 0.10008455 0.09934016 0.09052612 0.09554931
0.11143389 0.10802921 0.09974984 0.10489638]
[0.08622409 0.10432147 0.10029645 0.09929763 0.09053554 0.09397045
0.1114639 0.10817339 0.10100608 0.104711]
[0.08719721 0.10318269 0.1008275 0.09906783 0.09288579 0.09484467
0.11157143 0.10590072 0.09986145 0.10466069]
[0.08667758 0.10480217 0.1005239 0.0998992 0.09088789 0.09409975
0.11151096 0.10724401 0.09970655 0.10464793]
[0.08991011 0.10304965 0.09991485 0.09868338 0.09294845 0.09486299
0.11014466 0.10565919 0.1008544 0.10397236]
[0.0873247 0.10449491 0.1009955 0.09713305 0.09132435 0.09333546
0.11383791 0.10739779 0.10055059 0.10360565]
[0.08754282 0.10466547 0.10128637 0.09837209 0.09295006 0.09577961
0.11017361 0.10655197 0.09997581 0.10270223]
[0.08638068 0.10495474 0.10149111 0.09821645 0.09174938 0.09506051
0.11289988 0.10657668 0.1003629 0.10230771]
[0.0859286 0.10448024 0.10078737 0.09734721 0.09221775 0.09413769
0.11396993 0.10641498 0.09990176 0.10481443]
[0.08565469 0.10427611 0.10160268 0.09885541 0.08895117 0.09408235
0.11422342 0.10768428 0.10120566 0.1034643]
[0.08646172 0.10571697 0.10160258 0.09854574 0.09092861 0.09412284
0.11286484 0.10551667 0.10095846 0.10328148]
[0.08651259 0.10397548 0.10041702 0.10094476 0.09157339 0.09363902
0.11245679 0.10601254 0.10003082 0.10443758]
[0.08919424 0.10456903 0.10110359 0.0989271 0.09235053 0.09453662
0.10952424 0.10647412 0.09981525 0.10350532]
[0.08660046 0.10381835 0.10093635 0.09995885 0.09278824 0.09537575
0.11168328 0.10521929 0.0984646 0.10515469]
[0.08632214 0.10392898 0.1016627 0.09831398 0.09245974 0.09415518
0.11267417 0.10570592 0.10030121 0.10447597]
[0.08473383 0.10553975 0.10220311 0.09868344 0.09281285 0.09446558
0.11201592 0.10625277 0.10027953 0.1030132]
[0.08728516 0.10520656 0.10086209 0.09819902 0.09141363 0.09482662
0.11271147 0.10526083 0.10108808 0.10314653]
[0.0877098 0.10388157 0.10086532 0.09874281 0.09227034 0.09286555
0.11153928 0.10654858 0.10095905 0.10461771]
[0.0880623 0.10580458 0.10003852 0.09855957 0.0924613 0.09558341
0.11194576 0.10504702 0.10056571 0.10193184]
[0.08715442 0.10365194 0.1008577 0.0987789 0.0918959 0.09470206

0.11158123 0.10705542 0.10082725 0.10349509]
[0.08720555 0.10265839 0.10083138 0.0990297 0.09266677 0.09563017
0.11200167 0.10556965 0.1004745 0.10393223]
[0.09015849 0.10224129 0.10084666 0.10022723 0.09290849 0.0952975
0.10940824 0.10600965 0.10036771 0.10253476]
[0.08904722 0.10465547 0.10040667 0.09929661 0.09281077 0.09479853
0.10999162 0.10610908 0.10053531 0.10234872]
[0.08769339 0.10570593 0.10106699 0.09855746 0.09277333 0.09479713
0.11088219 0.10492347 0.10066249 0.10293762]
[0.08609936 0.10573604 0.10024649 0.09849111 0.08918259 0.09408918
0.11511596 0.10701752 0.10187364 0.10214813]
[0.08747456 0.10480103 0.10095566 0.09879397 0.09080123 0.0950762
0.11109727 0.107381 0.10041671 0.10320237]
[0.08994858 0.10441031 0.10196646 0.09945737 0.09318103 0.09650613
0.10625676 0.10524303 0.10020366 0.10282665]
[0.08822311 0.10467631 0.10204222 0.09889793 0.09276334 0.09480164
0.11133125 0.10565761 0.09876847 0.10283805]
[0.08666068 0.10511323 0.09965555 0.09728213 0.09287426 0.09410203
0.11281317 0.10580321 0.10012344 0.10557231]
[0.08988091 0.10538191 0.10202203 0.09916303 0.09283911 0.09543231
0.10837361 0.10354774 0.10005971 0.10329963]
[0.09117498 0.1034172 0.10067675 0.09837203 0.09466004 0.09492003
0.10956437 0.10475589 0.09981328 0.10264532]
[0.0875105 0.10473061 0.10101373 0.09970275 0.09192698 0.09599219
0.11088234 0.10415192 0.10002811 0.10406073]
[0.08611614 0.10405729 0.10140822 0.09802978 0.09031283 0.09317826
0.11396141 0.10790745 0.10071201 0.10431661]
[0.08661649 0.10377963 0.10245163 0.10060786 0.09013399 0.09448723
0.11003713 0.10707212 0.09946094 0.10535304]
[0.08495422 0.10400855 0.10078662 0.09918145 0.0903115 0.09315407
0.11518177 0.10831713 0.10049789 0.10360671]
[0.08750538 0.10398333 0.10031371 0.09901653 0.09264924 0.0938374
0.11281136 0.10582907 0.10121623 0.1028377]
[0.09015425 0.10502557 0.10110618 0.09910888 0.09303003 0.09508239
0.1092472 0.1054573 0.09986552 0.10192268]
[0.08715788 0.10396943 0.1007758 0.09925479 0.09136374 0.09278229
0.11394427 0.10651661 0.10102048 0.1032147]
[0.08728298 0.1052536 0.1005129 0.09998831 0.09183888 0.09282215
0.11193714 0.10663509 0.09972227 0.10400658]
[0.08731423 0.10508335 0.10067938 0.09898326 0.09108837 0.09422448
0.11131748 0.10713816 0.10044252 0.10372868]
[0.08530989 0.10605302 0.10073771 0.09742808 0.09164593 0.09537283
0.11193685 0.10615506 0.10070219 0.10465824]
[0.08802009 0.1047015 0.10069512 0.09979339 0.09195028 0.09429856
0.11084405 0.10668475 0.10006978 0.10294241]
[0.08717398 0.10507331 0.10131565 0.09843204 0.09140196 0.09439288
0.11060356 0.10705513 0.10060518 0.10394627]
[0.08397048 0.10587794 0.10011928 0.09747249 0.09084161 0.09417417

0.11472039 0.10820924 0.10005569 0.10455861]
[0.08958752 0.10332192 0.10005722 0.10017258 0.09351673 0.09521215
0.10903582 0.10542226 0.10035873 0.10331506]
[0.08948153 0.10394162 0.10142286 0.09978487 0.09288674 0.09450765
0.10814478 0.10587871 0.10025256 0.10369867]
[0.08859111 0.10439908 0.10106745 0.09861807 0.09227111 0.09555967
0.10944385 0.10684643 0.10009037 0.10311281]
[0.08788718 0.10528946 0.10058036 0.09956963 0.09085308 0.09394787
0.1106222 0.10586705 0.10005541 0.10532773]
[0.08923128 0.10531339 0.10046907 0.09953051 0.09212816 0.09431136
0.10941947 0.10664342 0.09991899 0.1030344]
[0.08602066 0.10514413 0.10002107 0.09851441 0.09115031 0.09370508
0.11339489 0.107091 0.09924182 0.1057166]
[0.08666407 0.10531082 0.1007239 0.09874542 0.09025457 0.09480996
0.11433665 0.10550954 0.10153767 0.10210726]
[0.08902731 0.10380793 0.10034176 0.09893119 0.09234282 0.09565617
0.11042207 0.10585631 0.09952313 0.1040914]
[0.08618983 0.1049221 0.10109292 0.10014559 0.09069161 0.09401373
0.11057542 0.10784513 0.10063566 0.10388806]
[0.0871087 0.10522249 0.10105509 0.09899042 0.09236376 0.09495741
0.11075489 0.10648175 0.10039513 0.1026702]
[0.08773537 0.10470568 0.1020796 0.09867792 0.09145091 0.09456277
0.11002145 0.10726345 0.09999634 0.10350651]
[0.09014279 0.1034603 0.10095455 0.1001165 0.09401482 0.09492531
0.10870367 0.10516391 0.09947825 0.10303991]
[0.08918579 0.10375756 0.10090865 0.09978633 0.09258802 0.09516483
0.10907653 0.10523201 0.10049752 0.10380273]
[0.08886213 0.10358014 0.10056354 0.09858871 0.0936572 0.09520314
0.1101081 0.10554752 0.09986618 0.10402324]
[0.08583393 0.10436836 0.1011773 0.0990872 0.09089743 0.09540705
0.11214644 0.10555181 0.10054278 0.1049877]
[0.08713342 0.10430933 0.09961896 0.0993229 0.09226667 0.0929611
0.11217999 0.10693327 0.10080609 0.10446817]
[0.08921255 0.10528409 0.10022431 0.09846892 0.09247321 0.09418923
0.11012655 0.10701487 0.09977241 0.10323379]
[0.08542725 0.10567002 0.10169978 0.09837951 0.09121661 0.09396165
0.11315185 0.10702244 0.09982797 0.10364286]
[0.08690964 0.10498315 0.10117339 0.09900289 0.09094267 0.09360477
0.11246563 0.10639782 0.10001889 0.10450105]
[0.08640727 0.10404858 0.10068628 0.09847183 0.09252804 0.09359523
0.11276182 0.10726078 0.09948482 0.10475539]
[0.08565867 0.10470387 0.10117453 0.09904621 0.09085029 0.09360608
0.11257868 0.10791346 0.10066636 0.10380178]
[0.08832671 0.10433356 0.10116583 0.09867503 0.09243847 0.09609939
0.10995551 0.1054114 0.09994224 0.1036517]
[0.08905283 0.10298367 0.09970398 0.0992004 0.09196134 0.09535268
0.11201571 0.10520151 0.10097692 0.10355099]
[0.09022485 0.10347278 0.10123768 0.09894483 0.0933271 0.09506916

[0.08597651 0.10588759 0.10183799 0.09931042 0.09094757 0.09394641
0.11223502 0.10518967 0.09865531 0.10601342]
[0.08701067 0.1043952 0.10094947 0.10032722 0.09124944 0.09485411
0.11251291 0.10543165 0.09929193 0.10397743]
[0.09023682 0.1032773 0.1016434 0.09890198 0.09354258 0.09621809
0.10816278 0.10512742 0.09976107 0.10312858]
[0.08816653 0.10370281 0.10122002 0.09890479 0.09161443 0.09343623
0.11158357 0.10686712 0.10090302 0.10360139]
[0.08635219 0.10487465 0.10074148 0.09947448 0.09158149 0.09462671
0.11254583 0.1058083 0.09939795 0.10459697]
[0.08417169 0.10571569 0.10046452 0.09775908 0.09073183 0.09458886
0.11394104 0.10704414 0.10099258 0.10459064]
[0.09284872 0.1026104 0.10098322 0.09994997 0.09528827 0.09556632
0.10643952 0.10427965 0.09979703 0.10223695]
[0.08626762 0.10629028 0.10008173 0.0978938 0.09228126 0.09479033
0.11157437 0.10754881 0.09976775 0.10350408]
[0.08790451 0.10406464 0.09984046 0.09946949 0.09268148 0.0946192
0.11243673 0.10557331 0.09919158 0.10421854]
[0.08619867 0.10569882 0.10113817 0.09808189 0.09065413 0.09290847
0.11451615 0.10861011 0.09967555 0.10251815]
[0.08715992 0.10530388 0.09997584 0.09867168 0.09052844 0.09283505
0.11274394 0.10857674 0.10112985 0.10307465]
[0.08595358 0.10415822 0.10054145 0.0991165 0.08958821 0.09324826
0.11479299 0.10669982 0.10227539 0.10362549]
[0.08809114 0.10354204 0.10087609 0.10025499 0.09207913 0.09555396
0.11023593 0.10565312 0.09899569 0.10471787]
[0.0864394 0.10395037 0.10031974 0.09798973 0.09197377 0.09455757
0.11136502 0.10732904 0.10072077 0.10535463]
[0.08493619 0.10510309 0.10150139 0.09944126 0.08880148 0.0922777
0.11418898 0.10796149 0.10176651 0.10402181]
[0.08632118 0.10482179 0.09991612 0.10013285 0.09051691 0.09424216
0.1135686 0.1067775 0.10057118 0.10313167]
[0.08566552 0.10391124 0.10137809 0.09964949 0.09101041 0.0935581
0.11114806 0.10808659 0.10068853 0.10490402]
[0.08546493 0.10456397 0.10071498 0.09895859 0.09088688 0.09462711
0.11222729 0.1063882 0.10016473 0.10600318]
[0.08699218 0.10480273 0.09978413 0.09926706 0.0913337 0.09503706
0.11081647 0.10665573 0.10075696 0.10455396]
[0.08698411 0.10538881 0.10123324 0.09795446 0.09133578 0.09576097
0.11027518 0.10686149 0.100143 0.10406299]
[0.08769524 0.10590427 0.10069788 0.09888815 0.09044594 0.09315653
0.1139516 0.1072957 0.10084655 0.10111818]
[0.08577453 0.10479379 0.10146985 0.09955698 0.09037238 0.09292155
0.11279894 0.10773914 0.10032213 0.10425069]
[0.08846448 0.10425987 0.10133303 0.09921034 0.09191818 0.09537358
0.10918622 0.10569801 0.10074679 0.10380948]
[0.08752871 0.10478231 0.10150556 0.09951346 0.09140164 0.09362417
0.11017389 0.10701986 0.10009406 0.10435627]

[0.08911673 0.10536892 0.10068149 0.09868775 0.09252458 0.09371996
0.11017387 0.10656992 0.10013448 0.10302228]
[0.08714702 0.10421222 0.10184676 0.09851342 0.0913249 0.0949415
0.11083142 0.10648225 0.10070111 0.10399947]
[0.08649129 0.10434233 0.1027738 0.09867706 0.09109911 0.09412362
0.11187832 0.10633025 0.10094467 0.10333949]
[0.090914 0.10330957 0.1007037 0.10017575 0.09416896 0.09537233
0.10817012 0.10445217 0.0997885 0.10294483]
[0.09026171 0.10317443 0.10093781 0.10046622 0.09332242 0.09475673
0.10878061 0.10540154 0.0998508 0.10304768]
[0.08578651 0.10440457 0.10187449 0.0989638 0.09105161 0.09441365
0.11273925 0.10637157 0.10181113 0.10258345]
[0.08615617 0.10393076 0.1007944 0.09946108 0.0909021 0.09403123
0.11108416 0.10706865 0.10100061 0.10557091]
[0.08895842 0.10415675 0.10095899 0.09804137 0.09329296 0.09453831
0.11050856 0.1059637 0.10106715 0.10251381]
[0.08410102 0.10557757 0.10011785 0.09920896 0.09121902 0.09511258
0.11275417 0.10631711 0.10011025 0.10548141]
[0.0885796 0.10445831 0.10117467 0.09851356 0.0929807 0.09364747
0.11036455 0.10556959 0.10087682 0.10383471]
[0.08576857 0.10622162 0.10123846 0.09734397 0.091272 0.09544534
0.11238779 0.10644329 0.10031942 0.10355949]
[0.08503978 0.10491297 0.1015159 0.0990458 0.09180929 0.09514078
0.11213364 0.10600311 0.10043096 0.10396779]
[0.09062038 0.1041429 0.10021911 0.09903032 0.09444523 0.09439007
0.10962176 0.10538667 0.09973228 0.10241131]
[0.08723188 0.10363635 0.10079235 0.09832153 0.09159851 0.09526765
0.11325032 0.10564485 0.10132212 0.1029345]
[0.09169739 0.10265011 0.10130098 0.10041703 0.09390851 0.0954081
0.10773234 0.10439581 0.10000102 0.1024887]
[0.09022013 0.10360464 0.10072418 0.09974229 0.09299283 0.09518424
0.10915253 0.10550333 0.09952968 0.10334617]
[0.08931696 0.1051947 0.10215855 0.10010115 0.09224261 0.09457476
0.10821047 0.10612253 0.10013268 0.10194562]
[0.08581259 0.10633401 0.10140318 0.09735186 0.09055175 0.09476224
0.1127123 0.10661633 0.10044775 0.10400794]
[0.08679717 0.10424474 0.10171252 0.09910546 0.09119901 0.09531409
0.11239114 0.10567673 0.10014521 0.10341391]
[0.08544712 0.10541326 0.10072672 0.09873578 0.0908201 0.093789
0.11366741 0.10663635 0.10039524 0.10436907]
[0.08458499 0.1051111 0.1008067 0.09885512 0.08976875 0.09403518
0.113724 0.10806306 0.10120758 0.10384347]
[0.09119175 0.10358317 0.10067821 0.09903362 0.09380481 0.09463366
0.10891474 0.10535397 0.09959617 0.10320983]
[0.08799472 0.10393149 0.10086843 0.09799211 0.09258349 0.09413163
0.11282402 0.10553011 0.1005761 0.1035678]
[0.08703152 0.10487488 0.10102114 0.09839217 0.09105296 0.09362674
0.11156017 0.1066011 0.10029882 0.10554049]

[0.08671749 0.10317884 0.10008229 0.09953191 0.09170957 0.09489165
0.11200622 0.1060326 0.09968629 0.10616311]
[0.08895258 0.10448904 0.09991388 0.10022974 0.09287931 0.09329592
0.11093198 0.10641683 0.10021692 0.10267381]
[0.08660779 0.10533461 0.10154594 0.09779563 0.09075617 0.09250665
0.11589964 0.10730601 0.0999646 0.10228292]
[0.08798733 0.10414896 0.10056452 0.0995568 0.09365287 0.0951876
0.11016087 0.10518873 0.10013244 0.10341979]
[0.0861066 0.10447741 0.10023083 0.09843031 0.09060858 0.0944915
0.1134408 0.10741112 0.10106557 0.10373725]
[0.08618539 0.10440449 0.10102399 0.09915594 0.0903888 0.09394823
0.1140217 0.10711648 0.09962574 0.10412917]
[0.08883162 0.10321624 0.10081781 0.09939165 0.09264737 0.09531485
0.11030161 0.10567439 0.10065487 0.10314955]
[0.08578864 0.10462798 0.10106081 0.09974849 0.09101127 0.09467714
0.11132913 0.10665877 0.09983548 0.10526222]
[0.08726715 0.10431375 0.09977511 0.09995807 0.09149637 0.09275423
0.1143282 0.10569943 0.10077848 0.10362919]
[0.09019268 0.10349197 0.10076048 0.10011357 0.0938479 0.09415583
0.10972409 0.1057945 0.09953236 0.10238668]
[0.08653309 0.10435806 0.10030829 0.09771454 0.09064986 0.09231623
0.11533429 0.10805268 0.10127657 0.10345629]
[0.08718053 0.10374222 0.10007584 0.09920991 0.0919415 0.09490193
0.1129428 0.10529555 0.10108399 0.10362581]
[0.08970778 0.10536833 0.10088285 0.09934483 0.09279554 0.09483559
0.10991654 0.10499801 0.10021161 0.10193881]
[0.08663768 0.10485315 0.10121179 0.0986715 0.09014326 0.0948534
0.11259466 0.10677837 0.10059758 0.10365876]
[0.08490044 0.10401536 0.10037762 0.09811266 0.09014854 0.09522551
0.11372798 0.10832924 0.10121865 0.10394391]
[0.08599946 0.10508415 0.10178132 0.09846385 0.09141078 0.0949927
0.11136882 0.10700348 0.09987918 0.10401638]
[0.08691776 0.10386007 0.10022677 0.09903032 0.09283724 0.09431474
0.11221942 0.10622385 0.10048422 0.10388565]
[0.08880716 0.1045953 0.10103806 0.09908831 0.09139567 0.09371676
0.11260742 0.10584012 0.10044216 0.10246899]
[0.08683997 0.10453254 0.10075408 0.09859325 0.09148533 0.09441119
0.11282191 0.10585593 0.10073654 0.10396917]
[0.08721822 0.10399637 0.10159084 0.09913921 0.09311072 0.09430058
0.11141386 0.10573647 0.0996343 0.10385945]
[0.08619564 0.1045434 0.0999375 0.09981307 0.09153796 0.09324832
0.11316048 0.10585909 0.10027705 0.10542743]
[0.08683995 0.1044931 0.10028449 0.09956191 0.09068333 0.09331281
0.11313608 0.10651843 0.10104652 0.10412329]
[0.08759202 0.10529269 0.10177484 0.09867365 0.09091124 0.09484313
0.11124113 0.10568984 0.09903581 0.1049457]
[0.08776955 0.10414871 0.10035223 0.09966653 0.09188001 0.09512731
0.11001669 0.10685475 0.10101634 0.10316791]

0.11359549 0.10689992 0.10131523 0.10316949]
[0.08910213 0.10360028 0.10033627 0.10059275 0.09143203 0.09583304
0.10943203 0.10568145 0.09982022 0.10416984]
[0.09013844 0.10290851 0.1011413 0.10002682 0.09247471 0.0949952
0.11074145 0.10503428 0.10043405 0.10210531]
[0.08914613 0.10390028 0.10078056 0.10006995 0.0934734 0.09344661
0.1103487 0.10594202 0.09942939 0.10346294]
[0.08534869 0.10575839 0.10053051 0.09952409 0.09063584 0.09224323
0.1138278 0.10808623 0.09993821 0.10410696]
[0.08893973 0.10539307 0.10079688 0.09920114 0.09165006 0.09490977
0.1106428 0.10456252 0.10142677 0.10247733]
[0.08682096 0.10487894 0.10205581 0.09837585 0.09210811 0.09478154
0.11091544 0.10603223 0.10016987 0.10386132]
[0.08946368 0.10327502 0.10135193 0.0992311 0.09309203 0.09399308
0.11035406 0.10517861 0.10080469 0.10325571]
[0.08651783 0.10385893 0.10147768 0.09891984 0.09060978 0.09313548
0.11376049 0.10747135 0.10029155 0.103957]
[0.08886465 0.10511456 0.10056317 0.09933484 0.09191203 0.09452549
0.11026571 0.10632598 0.10051037 0.10258319]
[0.08972254 0.10398719 0.10153082 0.09996887 0.09215548 0.0942743
0.10873185 0.1067086 0.09954705 0.10337336]
[0.08815023 0.10561538 0.09970203 0.09849693 0.09276224 0.09395226
0.11274333 0.10644824 0.09993922 0.10219017]
[0.08569533 0.10565379 0.10108248 0.09850211 0.09087235 0.09376043
0.11313447 0.10851606 0.09983548 0.10294749]
[0.08621563 0.10500484 0.10088872 0.09941088 0.09074229 0.09357622
0.11351658 0.1075969 0.09970175 0.10334616]
[0.08467989 0.10588954 0.10006146 0.09889891 0.0912514 0.09320991
0.11474063 0.10812822 0.09958525 0.10355471]
[0.08657591 0.10399441 0.10050867 0.09886047 0.09112165 0.09295158
0.11208061 0.10858566 0.10001939 0.10530149]
[0.08684883 0.10617395 0.10042129 0.09883478 0.09180435 0.09444574
0.11158949 0.10761882 0.10024068 0.10202207]
[0.08487224 0.10523078 0.09955952 0.09840544 0.09083952 0.09425489
0.11365327 0.10765365 0.10033329 0.10519738]
[0.08446062 0.10555708 0.10035452 0.09745315 0.08979427 0.0945193
0.11577214 0.10681424 0.10114137 0.10413326]
[0.08934784 0.10459074 0.10056672 0.0989442 0.09386764 0.09377196
0.11102592 0.10590319 0.09974289 0.10223894]
[0.08530789 0.10565994 0.10016838 0.09883759 0.09168921 0.09324977
0.11354849 0.10743567 0.09990029 0.10420271]
[0.08501077 0.10475858 0.10038702 0.09823768 0.09233311 0.09416144
0.11317625 0.10726621 0.10011094 0.1045579]
[0.08666707 0.1038663 0.10029937 0.09941845 0.09147983 0.09504547
0.11063717 0.1065835 0.10112929 0.10487359]
[0.0856309 0.10477918 0.09973178 0.10031156 0.09057047 0.09391802
0.11337712 0.10664385 0.10026281 0.10477421]
[0.09200196 0.10311755 0.10065857 0.09852062 0.09510054 0.09550677

0.10857201 0.10447925 0.09955119 0.10249156]
[0.08708831 0.10416949 0.10010021 0.09834845 0.09131169 0.09379338
0.11294911 0.10773522 0.10054344 0.10396075]
[0.08980161 0.10394237 0.10045674 0.09923114 0.09381796 0.09579396
0.10900559 0.1043106 0.09998424 0.10365579]
[0.08543177 0.10496563 0.1022092 0.09937693 0.0908739 0.09543324
0.11232431 0.10525048 0.09923725 0.1048973]
[0.0898166 0.1037561 0.10126896 0.10065583 0.09333497 0.09426676
0.10893799 0.10580724 0.09929628 0.10285924]
[0.08712522 0.10374267 0.10209385 0.09881692 0.09216344 0.09562944
0.10961768 0.10540735 0.09992994 0.10547342]
[0.08660122 0.10424523 0.09992632 0.09922042 0.09204181 0.09363836
0.11301561 0.10614675 0.09996445 0.1051999]
[0.08935697 0.10403828 0.10051325 0.09883577 0.09368476 0.09428354
0.11114454 0.10491744 0.10033095 0.10289447]
[0.08607757 0.10589861 0.10169195 0.09670487 0.09045593 0.09507263
0.11299246 0.10641252 0.09955359 0.10513987]
[0.08501148 0.1041815 0.10093825 0.09947986 0.09305649 0.09444061
0.11301556 0.10571739 0.09921479 0.10494406]
[0.08796959 0.10578086 0.10081099 0.09905971 0.09177028 0.09599186
0.11152036 0.10397037 0.10084683 0.10227913]
[0.08582608 0.10503128 0.10096099 0.09866183 0.08913146 0.09477533
0.11511278 0.10613649 0.10008131 0.10428251]
[0.08839567 0.10335873 0.10067838 0.09983883 0.09135339 0.09391776
0.11204643 0.10570874 0.10070709 0.10399497]
[0.08726232 0.10429429 0.10120665 0.09883524 0.09158125 0.09472929
0.11156156 0.10541508 0.09995653 0.10515783]
[0.08828001 0.10284682 0.10075925 0.09948027 0.09289826 0.09418613
0.11054776 0.10690683 0.10072297 0.1033717]
[0.08726785 0.10292755 0.09902047 0.09792688 0.0928891 0.09548935
0.11117461 0.10642758 0.10068024 0.10619641]
[0.08594885 0.10490627 0.10017177 0.0991689 0.09118418 0.09544367
0.11352227 0.10468488 0.09985622 0.10511295]
[0.08537355 0.10612313 0.10076264 0.09833833 0.09193707 0.09523574
0.11124536 0.10703783 0.10070819 0.10323819]
[0.08695734 0.10457452 0.10124254 0.09945136 0.09185063 0.09467565
0.11096597 0.10646755 0.10048538 0.103329]
[0.08949528 0.10368963 0.10065863 0.09924906 0.09248336 0.09458023
0.10926366 0.1055955 0.10016681 0.10481781]
[0.0914545 0.10337423 0.10050222 0.09971917 0.09478392 0.09582698
0.10768472 0.10405944 0.09921674 0.10337812]
[0.08943965 0.10431826 0.10048153 0.09834353 0.09306314 0.09529074
0.11027362 0.10574213 0.09929393 0.10375337]
[0.08688144 0.1039918 0.10202985 0.09953949 0.09059498 0.09441432
0.11042429 0.10781472 0.0991843 0.10512479]
[0.08633274 0.10521572 0.09976171 0.09852475 0.09175068 0.09311125
0.11431967 0.10679948 0.10129872 0.10288531]
[0.08783682 0.10448021 0.10102496 0.09801647 0.09207142 0.09594851

0.11014625 0.1064769 0.09993465 0.10406373]
[0.08603847 0.1035244 0.10199665 0.0995948 0.09124511 0.09432118
0.11385335 0.10652853 0.09997644 0.10292107]
[0.08650994 0.10496243 0.10002536 0.09846106 0.09130624 0.09250284
0.11416567 0.10832677 0.10036585 0.10337393]
[0.08738872 0.10391394 0.10092565 0.09942354 0.0912899 0.09443609
0.11149167 0.10703043 0.10084021 0.10325976]
[0.08689123 0.10277482 0.10128826 0.09885655 0.09244002 0.09324579
0.11258926 0.10673412 0.10035312 0.10482684]
[0.08526805 0.10459458 0.10059033 0.09745163 0.09093023 0.09363899
0.1148365 0.1071021 0.10115221 0.1044353]
[0.08927413 0.10320186 0.10203719 0.1000975 0.09268667 0.09526758
0.10822181 0.10622355 0.10012037 0.10286935]
[0.08903059 0.10415849 0.10080201 0.09766873 0.09282792 0.09616237
0.10918631 0.10636649 0.10056474 0.10323229]
[0.08589225 0.10541503 0.10123279 0.09824957 0.08974437 0.09461917
0.11362748 0.10701173 0.09888092 0.1053266]
[0.08463434 0.10448532 0.10077612 0.0988548 0.09153814 0.09261716
0.1144364 0.10910832 0.10037284 0.10317649]
[0.08575949 0.10532016 0.09987715 0.09961283 0.09164885 0.09410117
0.11295945 0.1060718 0.09946234 0.10518683]
[0.08563428 0.10561482 0.09930617 0.09918364 0.09043865 0.09275717
0.11405484 0.10706405 0.10013109 0.10581529]
[0.087317 0.10439676 0.10065494 0.0997991 0.09157408 0.09316313
0.11290298 0.10646673 0.10019254 0.1035328]
[0.08755412 0.10391477 0.10083701 0.09944884 0.09272315 0.09411098
0.11091711 0.1075227 0.0998513 0.10311988]
[0.08872487 0.10489333 0.10079074 0.09958102 0.09209907 0.09350302
0.11086285 0.10647298 0.10009561 0.10297651]
[0.08997086 0.10401195 0.10130548 0.10038313 0.0933578 0.0941817
0.10942359 0.10516626 0.09903578 0.10316344]
[0.08934822 0.10342061 0.10188239 0.10040138 0.09207825 0.09537606
0.10813526 0.10617736 0.09972445 0.10345605]
[0.08611479 0.10538118 0.10049446 0.09808673 0.09151125 0.09423686
0.11433987 0.10580865 0.10147225 0.10255393]
[0.08702014 0.10441668 0.10057798 0.10039971 0.09239294 0.09295402
0.11098345 0.10620815 0.10028434 0.10476251]
[0.08796692 0.10542912 0.10128757 0.09933559 0.09093618 0.09591997
0.11126566 0.10536446 0.10059977 0.10189474]
[0.08570517 0.1049647 0.10096743 0.09849388 0.09047613 0.093759
0.11367789 0.10720658 0.0993168 0.10543229]
[0.08857597 0.10395955 0.10112385 0.09869521 0.09193195 0.09480585
0.1096644 0.10716027 0.1004997 0.10358319]
[0.0858453 0.10533566 0.1000236 0.09843253 0.09202051 0.09487168
0.11268827 0.10561331 0.09956342 0.10560569]
[0.08804002 0.10537872 0.10016408 0.09796977 0.09150383 0.09443233
0.11145799 0.10581732 0.10197987 0.10325605]
[0.08808476 0.10441134 0.10001121 0.09874247 0.09163778 0.09347363

[0.0909952 0.10376982 0.10083725 0.09955808 0.09369119 0.09494449
0.1086263 0.105313 0.09989548 0.10236914]
[0.09155466 0.10401574 0.10065152 0.09829417 0.09444861 0.09455526
0.10913575 0.10422147 0.10011522 0.10300751]
[0.08699898 0.10430622 0.09980823 0.10054801 0.0922921 0.09410503
0.11041939 0.10589695 0.10045711 0.10516798]
[0.08449832 0.10565601 0.1004601 0.0985631 0.09020677 0.09308426
0.11548093 0.10719531 0.10153743 0.1033177]
[0.08591921 0.10471075 0.10153064 0.09853559 0.08963374 0.09291299
0.11375803 0.10762489 0.10155521 0.10381892]
[0.08821653 0.1047767 0.10028956 0.09915515 0.09209221 0.09534375
0.11195909 0.1046823 0.10080908 0.10267565]
[0.08742387 0.10502698 0.10030909 0.09853916 0.09123531 0.0933383
0.11254524 0.10751786 0.10036711 0.10369697]
[0.09198071 0.10377717 0.10182773 0.09986652 0.09400022 0.09658337
0.10624791 0.10409304 0.10008285 0.10154048]
[0.0850311 0.10481676 0.10127955 0.10051844 0.08952104 0.09438555
0.11347896 0.10508906 0.10023724 0.10564232]
[0.08492058 0.10382736 0.10232974 0.09957156 0.09094839 0.09603316
0.11361989 0.10412204 0.09960736 0.10501995]
[0.08890531 0.10512827 0.10110573 0.09916193 0.09179841 0.09469181
0.11075764 0.10565615 0.10047573 0.10231906]
[0.08738411 0.10427536 0.10090521 0.09949972 0.09239208 0.09357662
0.11143461 0.10551948 0.10141952 0.10359314]
[0.08744683 0.10457214 0.10000428 0.09835801 0.0916739 0.09358485
0.11304905 0.10809869 0.09919906 0.10401317]
[0.08877637 0.10366204 0.10140434 0.09974656 0.09127844 0.09544017
0.10981536 0.10531533 0.1010945 0.10346682]
[0.08522905 0.10478318 0.10070308 0.09975473 0.09059779 0.0941523
0.11255171 0.10663121 0.0997104 0.10588659]
[0.08864958 0.10399073 0.10117053 0.0989993 0.09235461 0.09550182
0.11069654 0.10488679 0.1004976 0.10325252]
[0.08631384 0.10376792 0.09987774 0.09911915 0.09059179 0.09321104
0.1150195 0.10604921 0.10153666 0.10451312]
[0.08538844 0.10660934 0.09972325 0.09797349 0.09068146 0.09418283
0.11489896 0.10814136 0.09880437 0.10359645]
[0.08760452 0.10429507 0.10115582 0.09893321 0.09112871 0.09390926
0.11195889 0.10724564 0.10096821 0.10280062]
[0.08990713 0.10396591 0.10021462 0.09905457 0.09269861 0.0948355
0.11095089 0.10548981 0.10016121 0.1027218]
[0.0862844 0.10431522 0.10038563 0.09950577 0.09125683 0.09448679
0.11218774 0.10613941 0.1010152 0.10442301]
[0.0862283 0.10528086 0.10054635 0.098712 0.09061775 0.09514765
0.11292166 0.10579442 0.10093284 0.10381809]
[0.09088921 0.10380073 0.10083747 0.09935476 0.09373412 0.09561848
0.10812964 0.10512505 0.09980942 0.10270117]
[0.08899685 0.10363708 0.10152244 0.10001019 0.09242792 0.09473769
0.1089301 0.10556298 0.10041522 0.10375954]

[0.08632296 0.10410985 0.10034317 0.0987853 0.09269568 0.09404058
0.11299425 0.10583288 0.10005974 0.10481556]
[0.08496577 0.10493665 0.09987462 0.09967253 0.09175149 0.09250746
0.11583742 0.10735407 0.09964324 0.10345667]
[0.08505952 0.10457089 0.09991964 0.09722897 0.09192678 0.09527814
0.11315504 0.10711222 0.09961148 0.10613736]
[0.08503785 0.10424867 0.10046977 0.10014077 0.09067152 0.09357163
0.1140326 0.10730623 0.10129534 0.10322566]
[0.08592361 0.10352174 0.10049402 0.09956785 0.09103943 0.09398312
0.11320537 0.10687922 0.10042138 0.10496425]
[0.08787634 0.10402501 0.10130625 0.1004507 0.09143055 0.09380173
0.11049017 0.1063645 0.10003286 0.10422184]
[0.08837063 0.10385976 0.10093725 0.0997578 0.09161286 0.09386019
0.11148056 0.10642729 0.1002118 0.10348186]
[0.0866961 0.10543023 0.1003435 0.09850946 0.09144944 0.09272867
0.11330369 0.10803186 0.10068442 0.10282259]
[0.08523817 0.10512699 0.10134193 0.09937187 0.09105554 0.09528321
0.1128739 0.10612936 0.09873153 0.10484752]
[0.08887029 0.10367723 0.10008153 0.09943727 0.09296497 0.09440676
0.10987974 0.1061632 0.10063437 0.10388467]
[0.08788849 0.10471173 0.10081006 0.09877176 0.09208909 0.09473984
0.11129092 0.10584383 0.09995314 0.10390104]
[0.08827364 0.10551808 0.10081571 0.09898003 0.09182423 0.09471466
0.11022256 0.10488465 0.10042612 0.1043403]
[0.08777758 0.1042904 0.10056223 0.09912028 0.09167837 0.09362434
0.11205772 0.10655411 0.10083465 0.10350039]
[0.09053682 0.10387774 0.10089869 0.09899312 0.09377673 0.09571247
0.10819507 0.10514645 0.10006198 0.10280082]
[0.08952542 0.10317102 0.10104748 0.09905464 0.09385438 0.09616557
0.10802221 0.10494863 0.10042809 0.10378257]
[0.08273765 0.10594185 0.10048513 0.10019608 0.08985983 0.09339676
0.11463287 0.10796188 0.09846722 0.10632081]
[0.08519464 0.10515699 0.1001763 0.09848765 0.08999739 0.0932947
0.1138809 0.1074948 0.10131092 0.10500557]
[0.08651492 0.10527671 0.10148306 0.09915294 0.0918982 0.09412976
0.11220572 0.10598917 0.10054127 0.1028082]
[0.08838487 0.1059306 0.10028466 0.09942985 0.09132659 0.09433404
0.1113397 0.10619957 0.10038171 0.10238837]
[0.08578274 0.10516631 0.1009089 0.09869657 0.09086608 0.09392596
0.11337271 0.10746215 0.09963734 0.10418113]
[0.08957931 0.10347225 0.10072502 0.09982943 0.09337702 0.09541079
0.10993581 0.10496157 0.09954333 0.10316549]
[0.08611277 0.10420523 0.10221653 0.10044329 0.09068262 0.09335756
0.11156806 0.10691646 0.10018197 0.10431555]
[0.08685486 0.10400561 0.10128648 0.09966677 0.09056148 0.09327924
0.11342981 0.10727981 0.09925164 0.10438431]
[0.08767035 0.10372157 0.10141665 0.09863873 0.09261566 0.0936829
0.11151064 0.10616168 0.10151491 0.10306684]

[0.09006815 0.1036403 0.10056833 0.10038853 0.09279659 0.09508774
0.10905359 0.10576291 0.09950105 0.10313278]
[0.08675122 0.10428185 0.10092767 0.09987474 0.09132487 0.09290005
0.11122717 0.10766878 0.10047875 0.10456485]
[0.08884303 0.10456532 0.10102572 0.0990251 0.09238125 0.09473161
0.10981037 0.10657248 0.09983493 0.10321022]
[0.08623955 0.10598951 0.10148405 0.09906408 0.09081034 0.09589364
0.11156864 0.10596916 0.0999069 0.10307417]
[0.08526558 0.10558983 0.10013638 0.09849991 0.09120943 0.09502412
0.11409264 0.10676473 0.10020607 0.10321126]
[0.08646952 0.10556919 0.10136101 0.09979275 0.09051025 0.09443314
0.11211234 0.10606845 0.09889115 0.10479227]
[0.08604689 0.10439201 0.10012653 0.09797841 0.09221089 0.09461817
0.11332403 0.10699854 0.09904414 0.10526028]
[0.08707057 0.10480976 0.10220673 0.09981268 0.09073713 0.09488108
0.11077232 0.10554322 0.09911975 0.10504675]
[0.08465586 0.10469496 0.10128549 0.09900471 0.09005009 0.09447689
0.11330608 0.10670286 0.09990866 0.10591432]
[0.08832408 0.10333709 0.09996314 0.10011744 0.09134179 0.09442887
0.11093404 0.10593717 0.1011325 0.10448389]
[0.08949675 0.10482819 0.10060141 0.09915011 0.09242098 0.09467744
0.10960716 0.10584115 0.10023812 0.10313859]
[0.08700748 0.10389505 0.10246374 0.10000341 0.09163377 0.09489793
0.10960201 0.10672626 0.10056926 0.10320111]
[0.08707308 0.10481227 0.10139719 0.09857008 0.09216651 0.09564922
0.11114979 0.1050774 0.10073462 0.10336972]
[0.08472934 0.10558172 0.10118946 0.09960297 0.09056753 0.09384771
0.11433707 0.10541426 0.09939873 0.10533115]
[0.08864946 0.10463919 0.10065723 0.09955531 0.09217411 0.09378558
0.11061696 0.10595974 0.10048427 0.10347816]
[0.08679523 0.10406226 0.10042524 0.09959468 0.0905783 0.09304879
0.11275207 0.10743023 0.10017046 0.1051428]
[0.08831321 0.10613583 0.10044523 0.09944273 0.09188446 0.0949722
0.11065277 0.10586726 0.09963541 0.10265098]
[0.08506017 0.104558 0.09951846 0.10029273 0.08948538 0.09336059
0.11421093 0.10685197 0.10182405 0.10483766]
[0.08716728 0.10432195 0.10081128 0.09742932 0.09190215 0.09411963
0.11211393 0.10794481 0.1002354 0.10395424]
[0.08547024 0.10526457 0.10121351 0.09977118 0.08998402 0.09372101
0.11205982 0.10779098 0.10040185 0.10432278]
[0.08662987 0.10572927 0.10058932 0.098649 0.09080711 0.09267101
0.11400987 0.10616764 0.1009578 0.10378914]
[0.08730499 0.10518211 0.10021023 0.09816898 0.09128924 0.09310034
0.1132049 0.10842022 0.09939148 0.10372754]
[0.08631939 0.10501649 0.1005859 0.09988808 0.09101509 0.09399684
0.11052439 0.10768106 0.10004187 0.10493093]
[0.08592222 0.10558937 0.09968109 0.0986365 0.09090574 0.09277824
0.11554921 0.10633405 0.10113366 0.10346986]

[0.09057143 0.10364612 0.10133064 0.10007309 0.09371994 0.09504801
0.10792462 0.10523941 0.09962171 0.102825]
[0.08577941 0.10438831 0.10162468 0.09970998 0.09151518 0.09445927
0.11169852 0.10623607 0.1011728 0.10341574]
[0.08906674 0.104071 0.10092793 0.09923386 0.09266845 0.09607329
0.1089877 0.10492595 0.10025316 0.10379189]
[0.08500839 0.10461969 0.10152626 0.09937658 0.09131745 0.09485131
0.11377367 0.10571243 0.09878438 0.10502987]
[0.08864696 0.103725 0.10134722 0.09886814 0.09172141 0.09381804
0.11105698 0.10712928 0.10043678 0.10325009]
[0.08790933 0.10430335 0.10099094 0.09983376 0.09218062 0.09536809
0.1098415 0.10583384 0.10050485 0.10323368]
[0.08581312 0.10457557 0.1012122 0.09949447 0.09109858 0.0939534
0.11284702 0.10597338 0.09973321 0.10529902]
[0.08853912 0.10479904 0.1007375 0.09931955 0.09183246 0.09554246
0.11018968 0.10640575 0.10030396 0.10233036]
[0.08370706 0.10523094 0.10045996 0.09882174 0.09024808 0.09323258
0.11560161 0.10837852 0.10020872 0.10411067]
[0.08564585 0.10637726 0.10126803 0.09941446 0.0916038 0.09535968
0.11204961 0.10506419 0.10015447 0.10306268]
[0.08650314 0.10509727 0.10091311 0.09883463 0.09012739 0.09437399
0.11231446 0.10762609 0.10071891 0.10349102]
[0.08511551 0.10552252 0.10045825 0.09880095 0.0904024 0.093025
0.11599287 0.10699864 0.10045657 0.10322729]
[0.08866459 0.10415418 0.1016788 0.09917052 0.09207585 0.09487844
0.10923276 0.10581002 0.10019694 0.1041378]
[0.08926642 0.10370215 0.10064328 0.09915658 0.09227114 0.09589289
0.10973185 0.10527181 0.10075092 0.10331284]
[0.08649602 0.10444223 0.09986018 0.09951224 0.09184885 0.09413446
0.11223242 0.1074677 0.1003767 0.10362919]
[0.0857663 0.10643563 0.1005834 0.09798374 0.09025693 0.09456649
0.1132962 0.10737002 0.09907842 0.10466294]
[0.08715209 0.10572601 0.09912636 0.09833601 0.09217662 0.09450255
0.11180426 0.10633964 0.10072551 0.10411089]
[0.08448801 0.10464081 0.10016599 0.1003182 0.09008211 0.09360398
0.11499125 0.10686047 0.10023349 0.10461558]
[0.08958582 0.10376708 0.10107449 0.10059081 0.09271086 0.0942402
0.1096518 0.10571224 0.10015891 0.10250776]
[0.09041815 0.10424887 0.10078576 0.099351 0.09425406 0.09371849
0.10993778 0.10480326 0.0997363 0.10274632]
[0.08582014 0.10485079 0.10035177 0.09885534 0.09129007 0.09391149
0.11302683 0.10746349 0.09936716 0.10506288]
[0.08703956 0.10462365 0.10030218 0.09865921 0.09190378 0.09417725
0.11269088 0.10590926 0.1013659 0.10332834]
[0.08751819 0.1032465 0.1010576 0.09937995 0.09244049 0.09489176
0.11235695 0.1053061 0.10045645 0.10334599]
[0.08650895 0.10426069 0.10054096 0.09774559 0.09130442 0.09440464
0.11365762 0.10641138 0.10133103 0.10383469]

0.11407331 0.10441676 0.0995832 0.10506488]
[0.08787668 0.10204108 0.10078615 0.10001349 0.09160778 0.09452024
0.11115427 0.10629283 0.10043205 0.10527537]
[0.08595855 0.10515317 0.09999013 0.09788087 0.09132078 0.09505948
0.11354754 0.10610257 0.09923893 0.10574795]
[0.08789293 0.10460122 0.101972 0.10049559 0.09172217 0.09388415
0.11016078 0.10605502 0.09980872 0.10340742]
[0.08738046 0.10392071 0.10038359 0.10041367 0.09182967 0.09484467
0.11102418 0.10571189 0.10050143 0.10398965]
[0.08507442 0.10474399 0.10135052 0.0982348 0.09019217 0.09507824
0.11274888 0.10756258 0.09909774 0.10591654]
[0.08643232 0.10476832 0.10033641 0.09961436 0.09113111 0.09217132
0.1133976 0.10686702 0.10133566 0.1039458]
[0.08571726 0.10572788 0.10095594 0.09907481 0.09022702 0.09390786
0.11266222 0.10792143 0.09903023 0.10477534]
[0.0879093 0.10516412 0.10075286 0.09831408 0.09161608 0.09417784
0.11180373 0.10719694 0.09969819 0.10336687]
[0.0897769 0.10270086 0.10067804 0.10006019 0.09344339 0.09453592
0.10937217 0.10503034 0.10083947 0.10356277]
[0.08938594 0.10359325 0.10114875 0.09927098 0.09225478 0.09446912
0.10975746 0.10648481 0.1003629 0.10327192]
[0.08367413 0.1059323 0.09993149 0.09905896 0.09052774 0.09361502
0.11468785 0.10723608 0.09969275 0.1056437]
[0.08858933 0.10387269 0.10139059 0.09967902 0.0925173 0.09367908
0.11010215 0.10622233 0.10071328 0.10323422]
[0.08739219 0.10420764 0.10077288 0.09876349 0.09177951 0.0927028
0.11329398 0.10747736 0.09973075 0.1038794]
[0.08699924 0.10445688 0.10155895 0.09947845 0.09213056 0.09523091
0.11078922 0.10532663 0.09957775 0.10445138]
[0.08497924 0.10573211 0.10037155 0.09908788 0.09057675 0.09174606
0.11528334 0.10724196 0.10088038 0.10410079]
[0.08587983 0.10393269 0.1012786 0.09876367 0.0912729 0.09383754
0.11323602 0.10602185 0.10056417 0.10521267]
[0.08793103 0.10433315 0.1006247 0.09873586 0.09318656 0.09382812
0.11205132 0.10685125 0.0998271 0.10263097]
[0.08991142 0.10348516 0.10034707 0.0992049 0.09379465 0.09511799
0.10935871 0.10539015 0.09999154 0.10339838]
[0.08870579 0.104089 0.09968351 0.09824722 0.09306411 0.09382357
0.11254273 0.10540497 0.10068112 0.10375798]
[0.08831968 0.10373211 0.10049151 0.09858193 0.09201016 0.09386729
0.11103664 0.1074777 0.10035545 0.10412759]
[0.08727308 0.10354561 0.10054743 0.09815303 0.09150934 0.09374756
0.11384337 0.10537925 0.10016008 0.10584126]
[0.09122129 0.1034088 0.10046805 0.09913161 0.09400579 0.095366
0.10910435 0.10464188 0.09969205 0.10296027]
[0.08928508 0.10329378 0.10121203 0.09914961 0.09210266 0.09477852
0.10911257 0.10674118 0.10168815 0.10263648]
[0.08675616 0.10455682 0.10109187 0.09924878 0.09185792 0.09315443

0.11326209 0.10658038 0.10007462 0.10341688]
[0.08779371 0.10374039 0.09995585 0.09874618 0.09208637 0.09367415
0.11349116 0.10525897 0.10071679 0.10453641]
[0.08803739 0.10377918 0.10067427 0.09887151 0.09125056 0.09428624
0.11147507 0.10646689 0.10056408 0.10459483]
[0.08835949 0.10380537 0.10070046 0.09944893 0.09243593 0.09365693
0.11013232 0.10628054 0.10124008 0.10393997]
[0.09020124 0.10388917 0.10079887 0.09994011 0.09340055 0.09481717
0.10936221 0.10545306 0.09991425 0.10222339]
[0.08378411 0.1058316 0.10047515 0.09769253 0.09202725 0.09531074
0.11355886 0.106 0.09916236 0.10615743]
[0.08625532 0.10474282 0.10045981 0.09808571 0.09189814 0.09238542
0.11434645 0.10852415 0.09848481 0.10481736]
[0.08836302 0.10548122 0.09960806 0.09902839 0.09147985 0.09424078
0.11169805 0.10661039 0.10068849 0.10280178]
[0.08610736 0.10532162 0.10159796 0.09775644 0.09150933 0.09543468
0.11265865 0.10584417 0.10077927 0.10299059]
[0.08827395 0.10348766 0.10058992 0.09956571 0.09075961 0.09401314
0.11234675 0.10563598 0.10130744 0.10401979]
[0.08796006 0.10540845 0.09964897 0.09885903 0.09324437 0.09377506
0.11077643 0.10685799 0.10102795 0.10244162]
[0.08792672 0.10395706 0.10031783 0.09932088 0.0921673 0.09433392
0.11294466 0.10533451 0.10097112 0.1027261]
[0.09169263 0.10296477 0.10096685 0.10006589 0.09436891 0.09590739
0.10692032 0.10455076 0.09987312 0.10268933]
[0.08578011 0.10617422 0.10120571 0.09885652 0.0903189 0.09395589
0.11346895 0.10687269 0.0990704 0.10429658]
[0.08963531 0.10512048 0.10103346 0.09788401 0.09231058 0.09412938
0.11061513 0.10608196 0.10023039 0.10295931]
[0.08831523 0.10599746 0.10095482 0.09886516 0.09205534 0.09478867
0.10980885 0.10667736 0.0997181 0.10281899]
[0.08708221 0.10497073 0.10123461 0.0999392 0.09024534 0.09272665
0.11280266 0.10703619 0.10041051 0.10355196]
[0.0825649 0.10667327 0.09999425 0.09809837 0.0900843 0.09410539
0.11457148 0.10950878 0.09967194 0.1047274]
[0.08770212 0.10326105 0.10130315 0.09934089 0.0913777 0.09453435
0.11143059 0.10641732 0.10002086 0.1046119]
[0.08441233 0.10542323 0.10180477 0.09964842 0.09067672 0.09519839
0.11337531 0.10547949 0.09877754 0.10520377]
[0.08710235 0.10428874 0.10100943 0.09941348 0.09093629 0.09370185
0.11143017 0.10836016 0.10029235 0.10346521]
[0.08508713 0.10454087 0.1010754 0.09945344 0.09154612 0.0954893
0.11189064 0.1062042 0.09976819 0.10494472]
[0.08683346 0.10460211 0.10067999 0.10014823 0.09132846 0.09470613
0.11188979 0.10540183 0.09920469 0.10520519]
[0.08977211 0.10400844 0.10071073 0.09840539 0.09336346 0.09568022
0.10923909 0.10519452 0.10021158 0.10341448]
[0.0849086 0.10434933 0.10026798 0.09917554 0.08998966 0.09420057

0.11341039 0.10758632 0.10041353 0.10569803]
[0.08544556 0.10504276 0.10121218 0.09939338 0.09298809 0.09564064
0.11131559 0.1052039 0.09819059 0.10556738]
[0.08510057 0.10523676 0.1005018 0.09839145 0.09123874 0.0933513
0.11412445 0.10767104 0.1007591 0.10362475]
[0.09127559 0.10372321 0.10119439 0.09975652 0.09388267 0.09635561
0.10699519 0.1040012 0.10013304 0.10268262]
[0.08770553 0.1044147 0.099696 0.09981864 0.09155045 0.09374237
0.11347557 0.10548473 0.10004804 0.10406392]
[0.08858229 0.10436615 0.10036485 0.09915945 0.09111797 0.09471875
0.11083043 0.10713818 0.0995566 0.10416541]
[0.09141123 0.10322426 0.10088278 0.09881408 0.09525162 0.09538018
0.10842127 0.10442652 0.09943379 0.1027543]
[0.08816531 0.10339477 0.09952828 0.09904164 0.09253532 0.0945964
0.11170609 0.10602541 0.10016563 0.10484113]
[0.08806784 0.10447789 0.10138862 0.1002965 0.09209978 0.09419499
0.11034059 0.10538341 0.10059703 0.10315331]
[0.08774478 0.10555299 0.10186376 0.09836314 0.09155142 0.09594097
0.11016586 0.10539993 0.10009694 0.1033202]
[0.08809166 0.10445942 0.10143808 0.0985954 0.0919513 0.09406848
0.11156422 0.10657123 0.10085592 0.10240433]
[0.08759399 0.10395232 0.10156141 0.09917432 0.09187452 0.0951549
0.11103866 0.10527328 0.10115177 0.10322486]
[0.08567572 0.10543875 0.10123471 0.09853434 0.0918576 0.09434341
0.11252534 0.10683998 0.10010202 0.1034481]
[0.08685013 0.10529836 0.10007723 0.09776513 0.09243193 0.09507398
0.11266064 0.1059247 0.10119522 0.10272261]
[0.08831515 0.10402039 0.10079227 0.09835092 0.09235999 0.09475308
0.11097245 0.10702018 0.10052959 0.10288589]
[0.08924145 0.10439734 0.10047165 0.09825107 0.09341998 0.0936212
0.112013 0.10546722 0.09986551 0.10325165]
[0.08950829 0.10318399 0.1027294 0.10108092 0.09144593 0.09435823
0.10806661 0.10605447 0.10000791 0.10356425]
[0.08789787 0.10453035 0.10087213 0.09939217 0.09151274 0.09356661
0.11147822 0.10776366 0.09955192 0.10343429]
[0.08958251 0.10475122 0.10022337 0.09941633 0.09210152 0.09438016
0.11098933 0.10577402 0.10050846 0.10227308]
[0.08708152 0.1041093 0.10085207 0.09837496 0.09131033 0.09366455
0.11237197 0.10823828 0.10066503 0.10333201]
[0.08917288 0.10310794 0.10067328 0.09888683 0.09315078 0.09615361
0.10892907 0.1059612 0.10050021 0.10346421]
[0.08492381 0.10500197 0.10097969 0.09890136 0.0906513 0.09442975
0.11369253 0.10764583 0.10091804 0.1028557]
[0.08668478 0.10418732 0.10233789 0.09920041 0.09245571 0.09470978
0.11245166 0.10557848 0.09985064 0.10254323]
[0.08737168 0.1047027 0.10018253 0.09891255 0.0919321 0.09471431
0.11153933 0.10567538 0.10012483 0.10484457]
[0.08667674 0.10423967 0.10027277 0.09878349 0.09091918 0.09394685

[0.08490536 0.10510969 0.10074095 0.09941211 0.08956059 0.09401868
0.11453769 0.1060599 0.10181951 0.1038354]
[0.08647664 0.10417952 0.10160124 0.09850246 0.09073438 0.0954687
0.11193256 0.106292 0.09923034 0.10558205]
[0.08506366 0.10642499 0.10087538 0.09811519 0.09122956 0.09285736
0.11391088 0.1070371 0.10102326 0.10346254]
[0.08771302 0.1066251 0.10090719 0.09916464 0.0920148 0.09447565
0.1111296 0.10569288 0.09986726 0.10240988]
[0.08819734 0.10464261 0.10112044 0.09915518 0.08993208 0.09442214
0.11263231 0.10681986 0.10014451 0.10293344]
[0.08590531 0.10458528 0.10149154 0.09849435 0.09156644 0.09317699
0.11397491 0.10751055 0.10045427 0.10284027]
[0.08706532 0.1036814 0.09993204 0.10037253 0.09279539 0.0936221
0.11069343 0.10576274 0.10081645 0.1052586]
[0.09027666 0.10388902 0.10116762 0.10020915 0.09194739 0.09396424
0.10909064 0.10686672 0.09931648 0.10327206]
[0.08808286 0.10379789 0.10092755 0.09785216 0.09199215 0.09502744
0.1105011 0.10696388 0.10079987 0.10405521]
[0.08448712 0.10545697 0.10025766 0.09850499 0.09075654 0.09376229
0.11300144 0.10896862 0.10020762 0.1045967]
[0.08803874 0.10421067 0.10070718 0.09853972 0.09141711 0.09405529
0.11217529 0.10619305 0.10095944 0.10370354]
[0.08444115 0.10650777 0.10026744 0.09782787 0.09228012 0.09429687
0.11350644 0.10718408 0.09860301 0.10508528]
[0.08608391 0.10479593 0.10024618 0.09864905 0.09092457 0.09285942
0.11463649 0.10683735 0.10077214 0.1041951]
[0.08335655 0.10559709 0.10088095 0.09828046 0.09006006 0.09290878
0.11655489 0.10703643 0.10058826 0.10473651]
[0.08678353 0.1048952 0.10071173 0.09910151 0.09206598 0.09430033
0.11224525 0.10639862 0.09946042 0.10403751]
[0.08777857 0.10474192 0.10090592 0.09909333 0.09143101 0.09494951
0.11083493 0.10511612 0.10060251 0.10454619]
[0.08794309 0.10366613 0.10013423 0.09977544 0.09219421 0.09478788
0.11064006 0.10564146 0.10057059 0.10464689]
[0.08593865 0.10373811 0.1002887 0.10001013 0.09175746 0.09376775
0.11238489 0.10683367 0.10033151 0.10494898]
[0.0895171 0.10328451 0.10136061 0.10053697 0.09254082 0.09439611
0.10889724 0.10506631 0.10018684 0.10421348]
[0.08646581 0.10532197 0.10109911 0.09970573 0.09070704 0.09325129
0.1126622 0.10684017 0.09984542 0.10410125]
[0.08737887 0.10458605 0.10156132 0.09896853 0.09115566 0.09434298
0.11090453 0.10715109 0.0999641 0.10398684]
[0.08650763 0.10446836 0.10004789 0.10004878 0.09220888 0.09551179
0.11134399 0.10515893 0.100425 0.1042788]
[0.08773477 0.10443868 0.10005835 0.09741724 0.0920849 0.09445301
0.11142876 0.1075848 0.09964404 0.10515539]
[0.08826535 0.10416265 0.10128093 0.09812899 0.0917805 0.09472349
0.11029655 0.10765259 0.10030086 0.10340811]

[0.0915662 0.10341936 0.1019327 0.09982155 0.09343695 0.09492727
0.10739445 0.10505521 0.09980138 0.10264495]
[0.08590606 0.10482527 0.10083336 0.09907335 0.09174529 0.09361669
0.11326345 0.10698454 0.09961503 0.10413691]
[0.0891134 0.10323999 0.10033078 0.10028247 0.0922888 0.0948199
0.11046749 0.10597555 0.10025163 0.10322998]
[0.08691591 0.10451669 0.10101217 0.09984293 0.0921815 0.09522207
0.11054191 0.1046983 0.10033116 0.10473732]
[0.0850997 0.10523736 0.10118186 0.1002849 0.08994841 0.09321695
0.11328551 0.10684486 0.09986377 0.10503663]
[0.08999535 0.10447402 0.10139221 0.0995229 0.09327716 0.09496078
0.10879747 0.10496889 0.09973346 0.10287774]
[0.0874958 0.10456656 0.10070181 0.09878302 0.09202868 0.09490926
0.11050484 0.10705051 0.10019676 0.10376262]
[0.0881049 0.10590514 0.1007405 0.09916932 0.09217428 0.09471066
0.11047512 0.1059789 0.09967551 0.10306568]
[0.08558069 0.1050792 0.10152879 0.09915411 0.08998616 0.0932279
0.11443265 0.10717189 0.10012207 0.10371653]
[0.08726272 0.10458088 0.10118359 0.09899489 0.09160826 0.09394496
0.11102525 0.10639492 0.10037099 0.10463357]
[0.08718651 0.10399208 0.10008793 0.09828696 0.09259996 0.0948212
0.11202357 0.1050352 0.10081333 0.10515323]
[0.08773431 0.10405464 0.10083443 0.09964865 0.09194249 0.09531023
0.11197367 0.1053517 0.10024521 0.10290463]
[0.08790395 0.10368634 0.10074592 0.09952535 0.09215684 0.09444259
0.10996696 0.10629651 0.10072147 0.10455404]
[0.09105183 0.1039255 0.09996675 0.09933333 0.09438673 0.0949432
0.10913861 0.10415369 0.09994434 0.10315612]
[0.09024953 0.10386494 0.10107561 0.10014678 0.09278597 0.09451009
0.10877182 0.1055199 0.09980973 0.10326555]
[0.08684249 0.10473961 0.10029106 0.09978902 0.09162209 0.09492615
0.11209055 0.10551956 0.10001659 0.1041628]
[0.08639468 0.10457478 0.09945396 0.09917478 0.09153765 0.0950782
0.11278246 0.10595974 0.09935969 0.10568411]
[0.08646024 0.10409404 0.10064672 0.09795471 0.09053791 0.09325781
0.11414906 0.10781201 0.10096344 0.10412402]
[0.08655857 0.1049666 0.10013017 0.09933416 0.09179784 0.09361531
0.11259844 0.10774601 0.1003945 0.10285846]
[0.08711404 0.10474411 0.10050011 0.09849154 0.09172672 0.09470962
0.11163174 0.1061019 0.10047751 0.10450264]
[0.08600721 0.10319289 0.10050607 0.09795582 0.0922915 0.0943355
0.1128713 0.10650769 0.09978966 0.10654239]
[0.08560097 0.10479517 0.09998875 0.09805267 0.09111181 0.09374528
0.11230908 0.10888902 0.10015892 0.10534829]
[0.0869331 0.10494596 0.10027187 0.09887673 0.09193086 0.0939278
0.11131325 0.10830289 0.1005132 0.10298432]
[0.08828068 0.103692 0.10125355 0.09963712 0.0921701 0.09436899
0.11075389 0.10568321 0.10047133 0.10368916]

[0.08562168 0.10454558 0.1012162 0.09993578 0.09059729 0.09447169
0.11065838 0.10742039 0.10063333 0.10489962]
[0.08741719 0.10515857 0.10216855 0.09948251 0.09058507 0.09411784
0.11052226 0.10656101 0.09990387 0.10408315]
[0.08965692 0.10413722 0.10093252 0.09968586 0.09264298 0.09447779
0.1096237 0.10648894 0.09954535 0.10280875]
[0.08665348 0.10501452 0.0995674 0.09916553 0.09244489 0.09519983
0.11291771 0.10571076 0.0992428 0.10408304]
[0.08768193 0.10455798 0.10159106 0.09961528 0.091282 0.09366519
0.11219025 0.10600352 0.10018237 0.10323033]
[0.08661567 0.10417009 0.10110246 0.0987656 0.0897309 0.09325381
0.11426599 0.10638247 0.10055385 0.10515913]
[0.08459838 0.10464545 0.10011642 0.0986058 0.09095076 0.09338788
0.1141336 0.10719454 0.10130129 0.10506577]
[0.08885419 0.10453953 0.1000149 0.0992839 0.0939099 0.09332039
0.11081738 0.10614344 0.10029262 0.10282369]
[0.08464279 0.10456311 0.10187608 0.09957688 0.08982578 0.09352423
0.11337773 0.10767101 0.09986524 0.10507707]
[0.09010974 0.10425105 0.10045037 0.10045205 0.0933846 0.09502175
0.1099403 0.10497083 0.09992713 0.10149228]
[0.08685586 0.10498483 0.10088657 0.09835969 0.08978847 0.09555757
0.11334001 0.10578795 0.10000952 0.1044295]
[0.08750225 0.10431247 0.10044593 0.09889869 0.0911314 0.09405852
0.11202367 0.10734971 0.10049426 0.10378315]
[0.08802766 0.104581 0.10208561 0.09912289 0.09072955 0.09444936
0.11033956 0.10713194 0.09963275 0.10389961]
[0.08689756 0.10380793 0.10191774 0.09858377 0.09128167 0.09281498
0.11199404 0.10772594 0.09954246 0.10543383]
[0.08988192 0.10446525 0.10234557 0.10009417 0.0928627 0.09555182
0.10703788 0.10507265 0.09977256 0.10291549]
[0.08833344 0.10373391 0.10194135 0.09975048 0.09232421 0.09646662
0.10833692 0.10618807 0.09902587 0.1038991]
[0.09053294 0.10324275 0.10127603 0.10043699 0.0933347 0.09548792
0.10806172 0.10485888 0.09970956 0.10305843]
[0.08389633 0.10524621 0.10012808 0.09894083 0.09051358 0.09400141
0.11456314 0.10782246 0.09940975 0.1054782]
[0.08478276 0.10590369 0.10070401 0.09867146 0.0907231 0.0943029
0.11324992 0.1079244 0.10006513 0.10367265]
[0.08954225 0.10444359 0.10258596 0.09971322 0.09311556 0.09597966
0.10789157 0.10464782 0.09950578 0.10257464]
[0.08507841 0.10461002 0.09991443 0.09868605 0.09068827 0.09336101
0.11589619 0.1067075 0.10074633 0.10431176]
[0.08317996 0.10485242 0.10141303 0.09895155 0.08938795 0.09342385
0.11454137 0.10803313 0.10071794 0.10549876]
[0.086193 0.10436399 0.10074397 0.09924084 0.09192572 0.09334924
0.11256798 0.10730154 0.10034686 0.10396685]
[0.08650888 0.10386889 0.10103817 0.09998589 0.09091435 0.09396327
0.11177485 0.10778968 0.10093132 0.10322469]

0.10969992 0.10587357 0.10015038 0.10221062]
[0.0875796 0.10474809 0.10097579 0.0992609 0.09100816 0.09416844
0.11071488 0.10732747 0.09953283 0.1046838]
[0.08713364 0.10537165 0.10167561 0.09804193 0.09247126 0.09425623
0.11081919 0.10595039 0.10042924 0.10385081]
[0.08520181 0.10561558 0.10054287 0.10039182 0.09073596 0.09327684
0.11422982 0.1058455 0.10056075 0.10359906]
[0.08741442 0.10331201 0.10006592 0.10069846 0.09124854 0.09478941
0.11153018 0.10621489 0.10019371 0.10453242]
[0.08584402 0.10468604 0.10089435 0.09746315 0.09055723 0.09437102
0.114151 0.10721497 0.10061882 0.10419935]
[0.08837418 0.10361149 0.10048274 0.0999748 0.09252852 0.09499346
0.10934471 0.10690815 0.10032564 0.10345629]
[0.09138012 0.10259526 0.10017034 0.09901302 0.09467211 0.09651561
0.10844923 0.10409163 0.09950668 0.10360599]
[0.08694241 0.10537551 0.10099176 0.09821446 0.09165948 0.09468154
0.11260787 0.10564668 0.10007956 0.10380067]
[0.08552966 0.10577284 0.10112012 0.09919236 0.09088631 0.09493456
0.11206169 0.10686057 0.10050619 0.10313578]
[0.08926231 0.10319594 0.10049042 0.09922814 0.09292985 0.0944032
0.11068203 0.10556731 0.10017499 0.10406569]
[0.08799963 0.10453199 0.10077982 0.0989052 0.09211528 0.09557042
0.11010128 0.10607601 0.10049532 0.10342506]
[0.08650281 0.10548575 0.10233225 0.09928291 0.09037423 0.0943882
0.11043018 0.10720465 0.10011973 0.1038793]
[0.08825602 0.10507478 0.10001159 0.09894952 0.09372877 0.09266503
0.11176534 0.10616421 0.10046559 0.10291909]
[0.08696859 0.1054996 0.10023975 0.10004245 0.09278541 0.09497017
0.11149326 0.10498778 0.10075008 0.1022629]
[0.08777301 0.10343369 0.10000628 0.09911824 0.09199458 0.09439227
0.11168756 0.10615884 0.10049604 0.10493939]
[0.08521497 0.10606648 0.1008455 0.09656302 0.08970398 0.09417775
0.11641192 0.10712365 0.1019617 0.10193109]
[0.08814568 0.10580167 0.10072351 0.09958902 0.09147359 0.09410706
0.11123514 0.10608454 0.10080376 0.10203598]
[0.08782063 0.10449996 0.10190118 0.09895449 0.09156901 0.09478679
0.1103414 0.10604952 0.10009161 0.10398534]
[0.087919 0.10402161 0.09983917 0.09878518 0.09307656 0.09409126
0.11167087 0.10596435 0.10104647 0.10358561]
[0.08690728 0.10377053 0.09961251 0.09643965 0.09353676 0.09429949
0.11285474 0.10721637 0.10012119 0.10524149]
[0.08660496 0.10547452 0.10038707 0.09922299 0.09046399 0.09549212
0.11127156 0.10678712 0.09978858 0.10450715]
[0.08730832 0.10471942 0.10107152 0.09900677 0.09105872 0.09448127
0.1116221 0.10630723 0.10072937 0.10369533]
[0.08602545 0.10506722 0.10122789 0.10057424 0.09114915 0.09302478
0.11291636 0.10674278 0.09935448 0.10391768]
[0.09078003 0.10361431 0.10120762 0.09889264 0.09394251 0.09499092

0.10917883 0.10504769 0.0992808 0.10306469]
[0.08527195 0.10443205 0.10123076 0.0982753 0.09031459 0.09570039
0.11289519 0.10704958 0.10003848 0.10479166]
[0.08541381 0.10424585 0.10087717 0.10018183 0.09056274 0.0950327
0.11225099 0.10615972 0.09992009 0.10535512]
[0.0874979 0.10435236 0.10074896 0.10001595 0.09204187 0.09395184
0.11289314 0.10541411 0.10006047 0.10302342]
[0.0868744 0.10557464 0.10163332 0.10011237 0.09052113 0.09466267
0.11159807 0.10658503 0.09899148 0.10344683]
[0.08690689 0.10407747 0.10055673 0.09898547 0.09087849 0.09490657
0.1122259 0.10709896 0.10085622 0.10350723]
[0.09345538 0.10166788 0.10045447 0.09994674 0.09541768 0.09702745
0.10589574 0.10334297 0.09976514 0.10302655]
[0.08456319 0.10557934 0.10144129 0.09825908 0.08934078 0.09351111
0.11508475 0.10836405 0.10084234 0.10301401]
[0.09025263 0.1028156 0.09970477 0.09890664 0.09455672 0.09627359
0.10874512 0.10451914 0.10049848 0.10372724]
[0.08804637 0.10517979 0.10018408 0.09773435 0.09242267 0.09311779
0.11227722 0.10689624 0.1006793 0.10346209]
[0.08474159 0.10451024 0.09960389 0.09745541 0.09032814 0.09336634
0.11587269 0.10734161 0.10205283 0.10472719]
[0.08538062 0.10556527 0.09949375 0.09897688 0.09227573 0.09529635
0.11321176 0.10575348 0.10076866 0.10327736]
[0.08761091 0.10449064 0.10137052 0.09899056 0.09154618 0.09498841
0.11212514 0.10497602 0.09890404 0.10499752]
[0.08787616 0.10427748 0.10086611 0.09959685 0.09128943 0.09406616
0.11194976 0.1072587 0.10011148 0.10270779]
[0.08816136 0.10433936 0.10071442 0.09864775 0.09242105 0.09428696
0.11099777 0.10586485 0.10050748 0.10405897]
[0.08499116 0.10407165 0.10093658 0.09880477 0.08931007 0.09453885
0.11492161 0.1088248 0.10017636 0.10342409]
[0.08764131 0.10455628 0.10129493 0.09877528 0.09195759 0.09495035
0.11042281 0.10683333 0.09993302 0.10363517]
[0.08642624 0.10474441 0.10084014 0.09989835 0.09099514 0.09378416
0.11092465 0.10779038 0.10010645 0.10449001]
[0.09066612 0.10289647 0.10068578 0.09958491 0.09371897 0.0957424
0.10914026 0.10500983 0.10003513 0.10252006]
[0.08505388 0.10534458 0.10140117 0.098299 0.09097596 0.09410221
0.113484 0.10755806 0.10027355 0.10350756]
[0.08449063 0.10528795 0.10068574 0.0994507 0.0917789 0.09256027
0.11407548 0.10754109 0.10013203 0.10399718]
[0.0853783 0.10667412 0.10175084 0.09805758 0.09194826 0.09395788
0.11378574 0.10607631 0.10022248 0.10214845]
[0.08540991 0.1054782 0.10008417 0.10002579 0.08996587 0.09313073
0.11351069 0.10738164 0.09986272 0.10515033]
[0.08778208 0.10583877 0.10142107 0.09822553 0.0910608 0.09430113
0.11159933 0.10592051 0.10043306 0.10341769]
[0.08400223 0.10590514 0.10034984 0.09893601 0.09028827 0.0936792

0.11349671 0.10725833 0.10013936 0.1059448]
[0.08742808 0.10456026 0.10126545 0.09781323 0.09106179 0.0942658
0.11137071 0.10698712 0.10123837 0.10400914]
[0.08873403 0.1039825 0.10024318 0.09968076 0.09207179 0.09502159
0.10967688 0.1070194 0.09987397 0.10369585]
[0.08583424 0.1049033 0.10111243 0.10002376 0.09156647 0.09331231
0.11301721 0.1070352 0.0991447 0.10405025]
[0.08777267 0.10457795 0.10026758 0.09883934 0.09159823 0.09416495
0.11192885 0.10709256 0.10011504 0.10364281]
[0.0876825 0.10431454 0.10119128 0.09916123 0.09190825 0.09402256
0.11104578 0.1063752 0.10018494 0.10411365]
[0.08789409 0.10557563 0.10000129 0.0981208 0.09265159 0.0937854
0.11118831 0.10761662 0.09963179 0.10353445]
[0.08764981 0.10389688 0.10093601 0.09797555 0.09223378 0.09399843
0.11331093 0.1067003 0.10127536 0.1020229]
[0.08743175 0.10426082 0.10033846 0.09894767 0.09193844 0.09319421
0.11432657 0.10594411 0.10074649 0.10287146]
[0.08824814 0.10390056 0.10031081 0.09922288 0.09217468 0.09375536
0.1106431 0.10681395 0.10056371 0.10436671]
[0.08532114 0.10503247 0.10190892 0.09854231 0.09109451 0.09278275
0.1124299 0.10900126 0.10046329 0.10342331]
[0.08779205 0.10433519 0.10048597 0.09933143 0.09258159 0.09478793
0.11086137 0.10564876 0.0999448 0.1042309]
[0.09090188 0.10438697 0.1019711 0.10018876 0.09367367 0.09650495
0.10774639 0.10268454 0.09943035 0.10251121]
[0.08762617 0.10451537 0.10159386 0.09871481 0.09174638 0.09452254
0.11207556 0.10628477 0.10039479 0.10252582]
[0.09142406 0.10319994 0.10153431 0.10009684 0.09424945 0.09586303
0.10714003 0.1046608 0.09914209 0.10268939]
[0.08684613 0.10394706 0.09990001 0.09915959 0.09087575 0.09442154
0.11375654 0.10657728 0.10053483 0.10398123]
[0.08787823 0.1043214 0.1002115 0.09901889 0.09206372 0.09492601
0.11092105 0.10710035 0.09993505 0.10362373]
[0.08962099 0.10434157 0.10075638 0.10026658 0.09327319 0.09381463
0.11017402 0.10509355 0.10029575 0.1023633]
[0.08999608 0.10425934 0.10092146 0.09957353 0.09262183 0.09475544
0.10946123 0.10536752 0.10090319 0.10214036]
[0.0863205 0.10435608 0.10121424 0.09924754 0.09191402 0.09452464
0.11246028 0.10510866 0.09967223 0.10518175]
[0.08600546 0.10436861 0.10060975 0.10031503 0.0908402 0.09398639
0.11202406 0.1061909 0.10045866 0.10520083]
[0.08722658 0.1052945 0.10186485 0.09970244 0.09073322 0.09515822
0.10993396 0.10611993 0.09976497 0.10420132]
[0.08742522 0.10402787 0.10102101 0.0999876 0.09119596 0.09405952
0.11110168 0.10647404 0.09979644 0.10491071]
[0.08859781 0.10490385 0.10126151 0.09845602 0.092948 0.09606906
0.1098666 0.10425846 0.09999655 0.10364212]
[0.08644061 0.10422914 0.10147507 0.10007519 0.09069732 0.09388714

[0.08832532 0.10476783 0.10146568 0.09946045 0.09133752 0.09330385
0.11173407 0.10620499 0.10117926 0.10222089]
[0.08542384 0.10501304 0.10080925 0.09927295 0.0914693 0.09486136
0.1116578 0.10559569 0.09958916 0.10630751]
[0.08655146 0.10537264 0.10035685 0.09948869 0.09039597 0.09335756
0.11441858 0.10508518 0.10029197 0.10468113]
[0.08700863 0.10446916 0.10037622 0.09792336 0.09187239 0.09311355
0.11405348 0.10746147 0.09985425 0.10386754]
[0.08901796 0.10382237 0.10016033 0.09834988 0.09197202 0.09404332
0.11149487 0.10665192 0.10093436 0.10355298]
[0.08616593 0.10397249 0.10126176 0.09934858 0.09088258 0.09454413
0.11073656 0.10742237 0.1004378 0.10522774]
[0.08745756 0.1051994 0.10076728 0.098169 0.09178038 0.09432434
0.11144121 0.1062928 0.10018481 0.10438317]
[0.08648407 0.10598163 0.10086572 0.09872427 0.0914305 0.09402291
0.11249966 0.10630762 0.0997905 0.10389312]
[0.09018941 0.10431548 0.10060558 0.0988349 0.09394427 0.09466696
0.11024252 0.10531591 0.09901537 0.10286953]
[0.08900306 0.10457899 0.10062116 0.09860916 0.0929869 0.09449993
0.11090188 0.10542744 0.10007133 0.10330031]
[0.08750995 0.1050026 0.10098574 0.09859786 0.09170588 0.09442782
0.11086508 0.10643711 0.10048536 0.10398263]
[0.08821707 0.10469299 0.1002131 0.09921801 0.09345397 0.09377567
0.11124893 0.10612525 0.10042267 0.10263228]
[0.08493914 0.10554252 0.10116292 0.09780452 0.09044104 0.09313824
0.11462473 0.10756838 0.10129756 0.10348102]
[0.08857878 0.10298062 0.10025193 0.0994282 0.0923826 0.09336488
0.11368178 0.10532159 0.10096998 0.10303961]
[0.0875695 0.10405258 0.10108794 0.09957995 0.09055149 0.09535251
0.11006937 0.10664283 0.10088891 0.10420488]
[0.08548271 0.10425335 0.10054518 0.09960691 0.09098231 0.09306643
0.11334053 0.10725518 0.10024143 0.10522599]
[0.08681425 0.10488872 0.10186027 0.10003392 0.09003284 0.09324891
0.1118992 0.10666689 0.10062232 0.10393272]
[0.08865035 0.10423125 0.0992345 0.09857308 0.09227432 0.09387812
0.11109458 0.10736819 0.09983888 0.10485662]
[0.08569392 0.10536287 0.10057648 0.09857447 0.09095485 0.09447534
0.11422715 0.10523896 0.10242482 0.10247106]
[0.08781148 0.10492618 0.10062435 0.09799684 0.09186069 0.09457407
0.11116203 0.10774773 0.10036044 0.10293616]
[0.08745663 0.10465369 0.09970011 0.09911525 0.09182042 0.09440269
0.11173627 0.10605186 0.09983415 0.10522888]
[0.08593866 0.10554381 0.09993297 0.09912778 0.09019487 0.09435834
0.11276443 0.10748361 0.10015159 0.10450394]
[0.08810586 0.10508653 0.10108239 0.09924461 0.09277017 0.09515328
0.11018141 0.10667104 0.09935243 0.10235213]
[0.08468913 0.10524324 0.10057095 0.09938641 0.0912932 0.09365428
0.11291098 0.10708705 0.09989036 0.10527432]

[0.08719071 0.10404031 0.10040759 0.09883586 0.09215964 0.09256678
0.11466291 0.10675795 0.10133965 0.10203859]
[0.08570742 0.10519657 0.1014452 0.09861638 0.09100229 0.09403683
0.11261291 0.10662611 0.099008 0.10574822]
[0.08798391 0.10475453 0.10136934 0.09943805 0.09040597 0.09377949
0.11085664 0.10778648 0.10004927 0.10357626]
[0.085452 0.10650784 0.1022381 0.09904122 0.09077725 0.09477189
0.11288437 0.10599277 0.10052271 0.10181189]
[0.08448513 0.10554589 0.1008063 0.09787855 0.09121487 0.09359402
0.11440884 0.10760055 0.10121457 0.10325128]
[0.08917151 0.10281684 0.10149964 0.10077348 0.09253036 0.09460468
0.10970541 0.10514536 0.10067213 0.1030807]
[0.08747069 0.10443981 0.10030907 0.09982724 0.0923358 0.09367404
0.11126739 0.10586447 0.10046289 0.10434861]
[0.08533904 0.10390866 0.10221022 0.09929794 0.09030153 0.09370229
0.11194832 0.10861593 0.09933048 0.10534566]
[0.08897854 0.1053537 0.10176159 0.09926192 0.09219627 0.09643371
0.10844293 0.10398554 0.09987904 0.10370664]
[0.08974104 0.10375328 0.10135277 0.09935622 0.09331127 0.09459324
0.10973413 0.10493542 0.10038543 0.10283713]
[0.08564881 0.10603306 0.10209832 0.09857164 0.09103703 0.0942494
0.11331484 0.10540017 0.10044911 0.10319755]
[0.08950506 0.10371979 0.10070196 0.09886811 0.09314619 0.09480677
0.11020819 0.10553681 0.09954469 0.10396236]
[0.08865318 0.10478196 0.10064875 0.09922361 0.09169749 0.09469219
0.11042089 0.10612271 0.10116965 0.10258958]
[0.08610438 0.10396883 0.10139716 0.10046571 0.09042691 0.09364342
0.11339021 0.10662108 0.10004129 0.10394101]
[0.08741494 0.10381831 0.10052333 0.09867357 0.09184603 0.09369086
0.11296196 0.10511768 0.10070591 0.10524738]
[0.09195674 0.10294687 0.10061647 0.10016783 0.09466562 0.09569692
0.10728414 0.10442824 0.09946052 0.10277652]
[0.08896009 0.1048279 0.10193 0.09808392 0.09260668 0.09515021
0.10939813 0.10543248 0.10003992 0.10357056]
[0.08834779 0.10363843 0.10082141 0.09925202 0.09250166 0.09439778
0.11158297 0.10633399 0.10038329 0.10274068]
[0.08674552 0.10393203 0.10032877 0.09842414 0.09164777 0.09544085
0.1128481 0.10577977 0.10039596 0.10445698]
[0.08948272 0.10398227 0.10021902 0.09964322 0.09205928 0.09390917
0.11116427 0.10562056 0.09952676 0.10439262]
[0.09100153 0.10412131 0.10058357 0.09961802 0.09368136 0.09497049
0.10914443 0.10451791 0.0997639 0.10259745]
[0.08761967 0.10427467 0.10178755 0.09928744 0.09197985 0.0954252
0.11028328 0.10601915 0.10032437 0.10299882]
[0.08579586 0.10474363 0.10008623 0.09790584 0.09135109 0.09540158
0.11308572 0.10644509 0.09961854 0.10556638]
[0.08724018 0.10444178 0.10085387 0.09920181 0.0911619 0.09380328
0.11263196 0.10570054 0.10086365 0.10410105]

[0.09069241 0.10296185 0.10045799 0.10065636 0.09347051 0.094653
0.10943267 0.10485817 0.09996738 0.10284969]
[0.08679456 0.10369472 0.10079613 0.09997398 0.09138878 0.0936576
0.11147169 0.10852393 0.10097539 0.10272314]
[0.08806875 0.10581786 0.10140868 0.09878361 0.09155891 0.09429744
0.11021504 0.10704353 0.09967827 0.10312787]
[0.08551681 0.10537121 0.10090949 0.09838447 0.09031111 0.09439722
0.11297221 0.10788688 0.10063693 0.10361356]
[0.08641219 0.10384568 0.1008868 0.09969937 0.09234965 0.09354179
0.11356751 0.10618138 0.10016362 0.10335197]
[0.08511203 0.10393984 0.10054398 0.09861198 0.09015154 0.09393234
0.11326391 0.10811564 0.10161448 0.10471418]
[0.08460121 0.10516809 0.0992979 0.09965079 0.08977325 0.09297338
0.11524242 0.10715795 0.100471 0.10566405]
[0.08843194 0.10405841 0.10183689 0.09885535 0.09256656 0.09550982
0.10923616 0.10584534 0.10047996 0.10317955]
[0.08927811 0.10447605 0.10030145 0.09913455 0.09224679 0.09406869
0.11094909 0.10606594 0.09984202 0.10363728]
[0.08695481 0.10350721 0.10163581 0.09959669 0.0909294 0.09455967
0.11127915 0.10668043 0.09980657 0.10505027]
[0.08951805 0.10366787 0.10115589 0.10008826 0.09292406 0.09476098
0.10923793 0.10569638 0.09942716 0.10352335]
[0.0890777 0.10429505 0.10027675 0.09779116 0.09178942 0.09421152
0.11228656 0.10631851 0.10046747 0.1034859]
[0.08813163 0.10423511 0.10033728 0.09914822 0.0919079 0.09329278
0.11190514 0.10540484 0.10097701 0.10466013]
[0.08766535 0.10360451 0.10063806 0.09929073 0.09205622 0.09370545
0.11318741 0.10498972 0.10043678 0.10442577]
[0.08968359 0.10478842 0.10066598 0.09890311 0.09353931 0.09445257
0.11088828 0.10535375 0.09953233 0.10219257]
[0.08706885 0.10548049 0.10183245 0.09830756 0.09033567 0.09324092
0.11168195 0.10765953 0.09953894 0.10485359]
[0.090483 0.10391017 0.10041158 0.09802596 0.09456582 0.09487358
0.1101398 0.10500072 0.0995089 0.10308047]
[0.08692838 0.10572408 0.10154148 0.09832426 0.09164629 0.09257508
0.11333999 0.10834661 0.10015304 0.10142075]
[0.08918512 0.10536692 0.10113266 0.09924171 0.0919976 0.09409304
0.11007562 0.10623141 0.10015143 0.10252452]
[0.08986993 0.10393593 0.10096128 0.09905931 0.09288771 0.09456772
0.10942332 0.10599481 0.1001319 0.10316802]
[0.08725707 0.10385695 0.10043251 0.09948917 0.092942 0.09516934
0.1125408 0.10474215 0.09979283 0.10377712]
[0.08595769 0.10370257 0.10001673 0.09903279 0.09027585 0.09469491
0.11311057 0.10764076 0.10098848 0.10457967]
[0.08681805 0.10331423 0.10072024 0.09901857 0.09133006 0.09315866
0.11442311 0.106439 0.10071781 0.10406014]
[0.08716211 0.10529065 0.10171434 0.09873555 0.09051549 0.09444491
0.11117972 0.10680089 0.09927449 0.10488182]

0.11227347 0.10652977 0.1008611 0.1030664]
[0.08909781 0.10418864 0.10113862 0.10019282 0.0937095 0.09462454
0.10972581 0.10482901 0.09935034 0.10314292]
[0.08751546 0.1044401 0.100913 0.09881769 0.09233158 0.09525012
0.11022936 0.10563692 0.10068618 0.10417949]
[0.09139439 0.10322195 0.10070468 0.09946992 0.09411868 0.09456843
0.10881093 0.10481977 0.10023983 0.10265139]
[0.08625898 0.10351627 0.09967535 0.09811464 0.09234973 0.09545246
0.11166942 0.10722238 0.09950767 0.10623309]
[0.08509909 0.10483509 0.10022951 0.0983641 0.09106538 0.09526432
0.11448894 0.10674775 0.09919415 0.10471161]
[0.08877175 0.10492872 0.10059247 0.09870949 0.09153735 0.09365605
0.11117613 0.10716174 0.10070146 0.10276481]
[0.08844829 0.1049217 0.10037254 0.09999216 0.09270981 0.09475018
0.11155854 0.10426833 0.10048525 0.10249322]
[0.09023017 0.10351819 0.10064261 0.09994452 0.09350587 0.0954855
0.10819109 0.1053603 0.09975472 0.103367]
[0.09083215 0.10280333 0.10000488 0.09966405 0.09399727 0.0957643
0.10830522 0.10514566 0.100253 0.10323013]
[0.08446156 0.10439314 0.10195644 0.09721555 0.09061196 0.093018
0.11567344 0.10785408 0.10147971 0.10333614]
[0.08678079 0.10474172 0.09965524 0.09888797 0.09243248 0.09471176
0.11265412 0.10609744 0.09883171 0.1052068]
[0.08777408 0.10438073 0.10052723 0.10026623 0.09178833 0.09204583
0.11253832 0.10770032 0.10050756 0.1024713]
[0.09017547 0.10367417 0.10069522 0.09837665 0.09483581 0.0943407
0.11003935 0.10542545 0.09937732 0.10305987]
[0.08835658 0.10326623 0.10074103 0.09888551 0.09285413 0.0947349
0.11125951 0.1051468 0.10031806 0.10443725]
[0.08934986 0.10347355 0.10117306 0.10020821 0.09307122 0.09431727
0.11053331 0.10533385 0.09936121 0.10317822]
[0.08764064 0.10483614 0.10116299 0.09937248 0.09088419 0.09416464
0.1117407 0.10633197 0.0996179 0.10424814]
[0.08661034 0.10376421 0.09972706 0.09988751 0.09170416 0.09498207
0.11211032 0.10616539 0.09997296 0.10507597]
[0.08867248 0.10325978 0.10197638 0.09971826 0.09256338 0.09662992
0.10852045 0.10451485 0.10010564 0.1040388]
[0.0866576 0.10552055 0.10049316 0.09930573 0.0901286 0.09389649
0.11186223 0.10642934 0.10039315 0.10531314]
[0.0923444 0.10284493 0.10094904 0.09946167 0.09497216 0.0960043
0.10790128 0.10335948 0.09980115 0.10236167]
[0.08622489 0.10493999 0.0994584 0.09806134 0.09074151 0.0944045
0.11358231 0.1067604 0.10062408 0.10520259]
[0.08842874 0.10284457 0.10112546 0.09967582 0.09252652 0.09465896
0.11028878 0.10551588 0.10044111 0.10449404]
[0.087408 0.10396371 0.10111987 0.09799517 0.09090088 0.09553073
0.11146075 0.10766873 0.10027818 0.10367399]
[0.08904377 0.10359912 0.10019451 0.09824488 0.0927491 0.09444053

0.11100884 0.10667418 0.09983774 0.10420733]
[0.09285332 0.10243561 0.10038169 0.09901767 0.09599437 0.09644394
0.10692682 0.10302375 0.1000329 0.1028899]
[0.08578937 0.10473572 0.09997462 0.09744021 0.09182647 0.09453765
0.11398301 0.10731363 0.10162647 0.10277267]
[0.08773554 0.1040246 0.10084078 0.09844124 0.09261934 0.09653937
0.11188194 0.10472426 0.09907383 0.10411914]
[0.08461795 0.10628866 0.1017026 0.09732549 0.09069248 0.0936804
0.11541955 0.10677715 0.10005365 0.10344198]
[0.08784875 0.10514292 0.10096808 0.09903371 0.09159663 0.09445179
0.11137407 0.10581868 0.10048975 0.1032756]
[0.08555949 0.10420645 0.10054912 0.09938142 0.09254123 0.094172
0.11278106 0.10662035 0.09997278 0.10421608]
[0.08606735 0.1055996 0.0998871 0.09767944 0.09043678 0.09500626
0.11526906 0.10685315 0.0996428 0.10355847]
[0.0903588 0.10310955 0.0998418 0.10104104 0.09393457 0.09447986
0.10935164 0.10481711 0.10047769 0.10258778]
[0.08984859 0.10335937 0.10081699 0.09937772 0.09378398 0.09545015
0.10879467 0.1053318 0.10012713 0.10310958]
[0.08858032 0.10434896 0.100105 0.09946055 0.09314793 0.09359824
0.11129421 0.10594544 0.10052291 0.10299642]
[0.08958345 0.10465555 0.10182659 0.09999697 0.09317352 0.09521671
0.10786162 0.10548022 0.09963327 0.10257212]
[0.08738076 0.10562608 0.1010064 0.0977999 0.09328177 0.09470962
0.11143772 0.10602412 0.09935375 0.10337991]
[0.08836389 0.10467952 0.10028231 0.09926869 0.09141961 0.09547299
0.11043626 0.10604898 0.10034574 0.10368188]
[0.08724169 0.10456282 0.10079522 0.09959758 0.09122019 0.09305879
0.11182868 0.10677782 0.10048754 0.10442964]
[0.08619101 0.10469221 0.10145605 0.09891646 0.09152735 0.09325817
0.11475677 0.10661396 0.10028514 0.10230283]
[0.08589103 0.1051495 0.09958215 0.09736228 0.09240787 0.09315199
0.11512968 0.10744771 0.10156047 0.10231736]
[0.08932882 0.10379763 0.10179377 0.10015625 0.09235123 0.09446464
0.10906596 0.10635914 0.09937614 0.10330646]
[0.0886034 0.10418274 0.10045178 0.09922734 0.0926651 0.09439346
0.11074799 0.10605189 0.10025387 0.10342244]
[0.08582227 0.10434197 0.10052924 0.09835555 0.09122611 0.09423438
0.11208637 0.10718922 0.10114283 0.10507201]
[0.08852454 0.10386874 0.10135549 0.09911086 0.0918409 0.09539873
0.1101383 0.10572526 0.1005874 0.10344978]
[0.08849159 0.10318129 0.10096183 0.09873881 0.09251054 0.09537067
0.11044564 0.10684386 0.10031509 0.10314069]
[0.08641051 0.10473347 0.10101154 0.09909208 0.09270079 0.09380385
0.11245811 0.10673742 0.09962666 0.10342558]
[0.08872655 0.10287866 0.10116486 0.09912264 0.09231267 0.09493397
0.11081316 0.10622711 0.10027751 0.10354272]
[0.09230793 0.10291315 0.10067873 0.09881861 0.09489533 0.09629611

0.10652887 0.10396476 0.09997632 0.10362019]
[0.08784953 0.10429173 0.10188853 0.09975438 0.09206444 0.09402081
0.10934474 0.10615411 0.10074969 0.10388204]
[0.08594662 0.10466262 0.10087567 0.09972338 0.09087754 0.09479277
0.11372767 0.10483581 0.09986437 0.10469352]
[0.08599438 0.10489222 0.10110064 0.09780639 0.09092173 0.09453204
0.11199792 0.10717686 0.10136466 0.10421311]
[0.08685353 0.10568468 0.10128206 0.09844477 0.09212919 0.09521027
0.11054023 0.10680339 0.09894758 0.10410426]
[0.0903523 0.10330087 0.1012014 0.0994634 0.09269434 0.0957258
0.10847405 0.10517437 0.10036256 0.10325092]
[0.08839408 0.10275646 0.1004491 0.10001357 0.0923749 0.09432897
0.11062958 0.10587049 0.10035938 0.10482351]
[0.08551883 0.10403499 0.10125597 0.10013264 0.09069584 0.09450755
0.11078704 0.10756794 0.10058855 0.10491062]
[0.0876408 0.10488786 0.10113332 0.09881775 0.09261225 0.09510129
0.11033949 0.10529041 0.10103469 0.10314213]
[0.08648516 0.1043246 0.10081854 0.09910244 0.0911158 0.09461462
0.11189741 0.10666118 0.1005157 0.10446455]
[0.08633364 0.10546834 0.10205774 0.09892315 0.09081599 0.09428531
0.11147586 0.10751425 0.09975431 0.10337134]
[0.08744333 0.10428962 0.10135963 0.09857623 0.09196487 0.09614336
0.1101594 0.10603159 0.09993863 0.10409328]
[0.08585516 0.10609262 0.10043553 0.09921893 0.09126185 0.09448575
0.11313733 0.10484961 0.10104432 0.1036189]
[0.08575481 0.10430683 0.10054238 0.10028972 0.09030078 0.09319972
0.11392931 0.1067575 0.10079139 0.10412755]
[0.09027898 0.1037317 0.10188181 0.10045263 0.09245683 0.09506436
0.10838418 0.10527632 0.0999095 0.10256371]
[0.08782893 0.10462477 0.10101259 0.09888583 0.09224156 0.0940364
0.1134805 0.10446615 0.09997551 0.10344767]
[0.08845546 0.10420609 0.09997182 0.09888558 0.09137166 0.09434994
0.11060466 0.10648669 0.10012384 0.10554422]
[0.08790647 0.10530223 0.10046176 0.09818295 0.09339294 0.09564656
0.11103272 0.10538085 0.10017715 0.10251635]
[0.09045292 0.10325012 0.10134569 0.10096835 0.09268195 0.09485636
0.10887805 0.10524788 0.09906647 0.10325231]
[0.08688851 0.10434899 0.10017995 0.10002978 0.09142978 0.09333864
0.11220271 0.10697933 0.09949728 0.10510498]
[0.08674262 0.10513035 0.10259558 0.09941916 0.09069078 0.09385441
0.11210085 0.10595382 0.09977935 0.10373289]
[0.08695138 0.10667659 0.1004805 0.09859439 0.09252747 0.09508435
0.11176782 0.10474832 0.10119694 0.10197216]
[0.08938897 0.10457876 0.10071938 0.09876272 0.09327438 0.09482409
0.10961501 0.10546687 0.10040921 0.10296062]
[0.08837316 0.10543197 0.10035825 0.0997221 0.09111172 0.09363285
0.11119603 0.1062568 0.10032884 0.10358831]
[0.08637176 0.10430232 0.09967714 0.09787995 0.09155475 0.09403015

0.11463898 0.10656139 0.09897026 0.10601318]
[0.0871788 0.10377848 0.10042903 0.09825007 0.09230977 0.0951812
0.11128901 0.1064143 0.10051132 0.10465793]
[0.08766446 0.10335595 0.1005194 0.09870796 0.09160636 0.09461463
0.11084497 0.10819476 0.09963754 0.10485391]
[0.09015472 0.10360024 0.1010029 0.10038463 0.0929978 0.09516704
0.1090427 0.10454709 0.09982295 0.10327993]
[0.08570855 0.10305613 0.10107435 0.09977311 0.09019156 0.09591874
0.11383239 0.10552523 0.10036617 0.10455382]
[0.08484432 0.10555951 0.10040478 0.0985743 0.09127356 0.09444031
0.11266012 0.10767785 0.09985071 0.10471447]
[0.08965094 0.10325957 0.10090876 0.10040303 0.0923891 0.09520523
0.10910659 0.10603805 0.09957109 0.10346755]
[0.08622093 0.10523924 0.10079923 0.09876344 0.09244309 0.09471421
0.11342765 0.10543165 0.10060605 0.10235446]
[0.08510573 0.10396188 0.10024368 0.09916992 0.09109915 0.09353685
0.11448138 0.10718742 0.10052628 0.10468763]
[0.08965094 0.10441141 0.10078499 0.09867457 0.09289988 0.09479181
0.10999761 0.10600577 0.09962613 0.10315689]
[0.08643447 0.10401271 0.09952484 0.09860039 0.09077086 0.09320678
0.11376051 0.10835106 0.09987468 0.10546374]
[0.08617736 0.10363144 0.10078181 0.09916182 0.09152287 0.0936531
0.11270109 0.10749082 0.10011127 0.10476846]
[0.08470352 0.10457619 0.10186508 0.09969684 0.09059017 0.09340994
0.11213642 0.10778422 0.09990487 0.10533273]
[0.08593427 0.10389509 0.10010012 0.0983749 0.09220143 0.0953695
0.11240204 0.1066939 0.09979177 0.10523693]
[0.08683684 0.1044118 0.10054397 0.09944772 0.09212913 0.09332277
0.11369625 0.10589009 0.10038308 0.10333832]]
predictions: [6
6 6 6 6
6
6 6]
num_correct_predictions : 256

| Activation Quantization Sensitivity
prob: [[0.08698338 0.10549652 0.10167248 0.09849255 0.09276453 0.09440063
0.11124431 0.10607485 0.10026605 0.10260455]
[0.08558149 0.10479654 0.10173907 0.09837922 0.0912937 0.09450772
0.11278984 0.10679112 0.10120959 0.10291182]
[0.0878187 0.10465907 0.09992252 0.09988 0.09322403 0.09273635
0.11169044 0.10656055 0.10022418 0.10328414]
[0.08737946 0.10478196 0.10020382 0.09875027 0.09274478 0.09409423
0.11153915 0.1062424 0.10127122 0.10299268]
[0.08617643 0.10480565 0.10059866 0.09859113 0.0913082 0.09355481
0.11202967 0.10794201 0.10098448 0.10400892]
[0.08634039 0.10542213 0.10084435 0.0991355 0.09111331 0.0930532
0.11404918 0.10681716 0.09897824 0.10424655]

[0.08602774 0.10543552 0.10126391 0.09889866 0.09191475 0.09314451
0.11220787 0.10799618 0.09976736 0.10334355]
[0.09042798 0.10309606 0.1012349 0.09954833 0.09319115 0.09548704
0.10905235 0.10478266 0.10007536 0.10310429]
[0.08629408 0.10484664 0.10073686 0.09923287 0.09137474 0.09314302
0.11292321 0.10780601 0.10017031 0.10347217]
[0.08849717 0.10395326 0.10007653 0.10087954 0.09254998 0.09455997
0.10983434 0.10543679 0.10070839 0.10350401]
[0.08690914 0.10407877 0.10051993 0.09936912 0.09230317 0.0935264
0.11250796 0.1067068 0.10027628 0.10380242]
[0.08794128 0.10406245 0.09934691 0.09964056 0.09207769 0.09329455
0.11416404 0.10499315 0.10090525 0.10357416]
[0.0857093 0.10550737 0.10158168 0.09859399 0.09214715 0.0942315
0.11166196 0.10563197 0.10030264 0.10463239]
[0.08575053 0.1042064 0.09988649 0.09988922 0.09113951 0.09517107
0.11050978 0.1066874 0.10083874 0.10592093]
[0.08820569 0.10477739 0.10102759 0.09948982 0.09113929 0.09574085
0.10920824 0.10654987 0.09915078 0.10471059]
[0.09038318 0.10310512 0.10066471 0.10045657 0.09328103 0.09486501
0.10872215 0.10537551 0.09980348 0.1033432]
[0.09103093 0.10331205 0.10116741 0.09971385 0.09296512 0.09549029
0.107986 0.1052219 0.10034198 0.10277037]
[0.08867059 0.10363042 0.10146211 0.09869555 0.09292802 0.09497328
0.10983497 0.1058141 0.10023679 0.10375417]
[0.08498098 0.10584708 0.1014178 0.0972998 0.09022871 0.09369233
0.11434527 0.10704686 0.10071503 0.10442609]
[0.08540359 0.10505512 0.10125683 0.09876452 0.09292039 0.09498022
0.1128575 0.10464533 0.09918778 0.1049288]
[0.08670519 0.10480741 0.10131203 0.09880816 0.0912212 0.09325083
0.11370656 0.10617574 0.10132196 0.1026909]
[0.0869436 0.10486809 0.10125197 0.09870748 0.09200414 0.09380271
0.11282843 0.10626099 0.10004436 0.10328816]
[0.08498127 0.1051737 0.10027661 0.09841532 0.09166938 0.09275339
0.11451841 0.10763991 0.10106415 0.10350773]
[0.08681905 0.10428036 0.10035229 0.09880061 0.09177719 0.09329508
0.11379799 0.10661355 0.10036561 0.10389824]
[0.08645673 0.10501471 0.10042715 0.09768441 0.09300235 0.09456119
0.11256813 0.10598288 0.09961587 0.10468649]
[0.08927757 0.10255023 0.10233672 0.09963215 0.09346724 0.0972526
0.10761475 0.10339264 0.09991276 0.1045633]
[0.0886684 0.1037544 0.10102133 0.09919978 0.09199259 0.09518975
0.11043766 0.10678016 0.09975998 0.10319579]
[0.08694226 0.10426181 0.10018314 0.09800443 0.09081373 0.09514415
0.11302211 0.10590904 0.10006484 0.1056544]
[0.08631584 0.10495277 0.1015999 0.09900641 0.09053593 0.09396196
0.11363465 0.10732062 0.0999053 0.1027666]
[0.08947714 0.10381121 0.10053726 0.09899593 0.09187672 0.09591017
0.10893297 0.10673919 0.09971192 0.10400748]

[0.0853652 0.10597054 0.09927203 0.09882421 0.09112456 0.09538745
0.11463192 0.10565837 0.09989183 0.10387391]
[0.08693135 0.1039358 0.10048238 0.09906522 0.09185244 0.09569047
0.11071203 0.10608152 0.10118333 0.10406544]
[0.08788415 0.10541867 0.10147503 0.09933911 0.09044503 0.09444208
0.11094385 0.10615043 0.10047666 0.10342507]
[0.08550347 0.10487682 0.10027014 0.0987746 0.09136268 0.0961676
0.11479563 0.1052229 0.09842873 0.10459729]
[0.08724631 0.10343664 0.09951422 0.09784188 0.09307847 0.09415349
0.1135126 0.10571399 0.10120533 0.10429715]
[0.08933344 0.10506325 0.1008923 0.09877868 0.09212849 0.0950854
0.10995486 0.10499253 0.10100358 0.10276742]
[0.08912439 0.1034796 0.1004466 0.09947342 0.0918013 0.0962747
0.11190921 0.10415462 0.1005566 0.10277952]
[0.09123142 0.10346337 0.10057593 0.10015929 0.09453487 0.09506878
0.10886751 0.10438783 0.09940387 0.10230713]
[0.09203632 0.10286523 0.10063202 0.09994596 0.09475752 0.09563009
0.10744648 0.10412719 0.09969219 0.10286699]
[0.08543205 0.10573462 0.10104728 0.09858525 0.09069605 0.09341542
0.11211084 0.10841235 0.10017353 0.10439257]
[0.08563241 0.10363794 0.10009676 0.09908401 0.09000705 0.09429068
0.11193143 0.10774233 0.10160941 0.10596794]
[0.0893397 0.10440692 0.10252157 0.10011476 0.09321898 0.09647337
0.10737227 0.10370495 0.09953773 0.10330979]
[0.08558698 0.10317739 0.10014413 0.09944501 0.09112266 0.09473369
0.112469 0.10723585 0.10026249 0.10582277]
[0.0863751 0.10420118 0.1010668 0.09913066 0.09058248 0.09523032
0.11087061 0.10642502 0.10079876 0.10531896]
[0.08496303 0.10592647 0.0999564 0.0984892 0.0913474 0.09429869
0.11397891 0.10782416 0.09964761 0.10356805]
[0.08606386 0.10542917 0.10035701 0.09848201 0.09102704 0.09501356
0.11392139 0.10515349 0.10036577 0.10418674]
[0.08608308 0.10424617 0.09988171 0.09798107 0.0926728 0.09524164
0.11261651 0.10616693 0.09989356 0.10521638]
[0.08599681 0.10495842 0.10146631 0.09897626 0.09023813 0.09268839
0.11433035 0.10771871 0.10067566 0.10295094]
[0.08794082 0.10418262 0.10002264 0.09983469 0.09317347 0.0933872
0.11165693 0.10635809 0.10105592 0.10238761]
[0.0905622 0.1043646 0.10189907 0.09997905 0.09377243 0.09616424
0.10647557 0.10422219 0.09962919 0.1029315]
[0.08762733 0.10354094 0.1009938 0.10010257 0.09131384 0.09457655
0.11065856 0.10680343 0.09977317 0.10460974]
[0.08596814 0.10398977 0.10160338 0.10024077 0.09084082 0.09439671
0.11053759 0.10620879 0.10093348 0.10528051]
[0.08537354 0.10620116 0.10117573 0.09891151 0.09158818 0.09373385
0.11240175 0.10719468 0.09883206 0.10458747]
[0.08563554 0.10401174 0.10008945 0.09966693 0.09073218 0.09479152
0.1134052 0.10664497 0.10011471 0.10490772]

[0.08569276 0.10579313 0.10109933 0.09805548 0.09236158 0.09470286
0.11245537 0.10661095 0.10044844 0.10277995]
[0.08618478 0.10574586 0.10049774 0.09977107 0.0908744 0.09267247
0.11432628 0.10729709 0.10048497 0.10214536]
[0.0873628 0.10442038 0.1020608 0.09872829 0.09192318 0.09519583
0.11027845 0.10586415 0.10017689 0.10398922]
[0.08946258 0.10404171 0.10076412 0.09846288 0.0928843 0.09473265
0.11038134 0.10699841 0.09938011 0.10289189]
[0.08675042 0.10396175 0.10121791 0.09937192 0.09180404 0.09507885
0.11171372 0.10612608 0.0999014 0.10407394]
[0.09058183 0.10284285 0.100234 0.09943246 0.09401911 0.09539813
0.10866356 0.10471987 0.10033838 0.10376985]
[0.0849327 0.10502538 0.10013129 0.09884711 0.09092142 0.09266786
0.11429736 0.10705181 0.10092629 0.10519874]
[0.08744137 0.10432858 0.10059129 0.09827121 0.09203614 0.09484886
0.11074065 0.1067093 0.10051735 0.10451517]
[0.09037878 0.10321742 0.10119715 0.10058929 0.09300017 0.09458093
0.10963228 0.10521623 0.09997918 0.10220845]
[0.08950835 0.10448447 0.09971111 0.10051513 0.0935012 0.09441507
0.10997489 0.10514107 0.10022458 0.10252424]
[0.08561209 0.10531628 0.10030519 0.09799812 0.09222806 0.09399614
0.11303639 0.10569835 0.09976137 0.10604794]
[0.09169697 0.10335875 0.10102393 0.0984576 0.09541278 0.09533886
0.10850774 0.10413954 0.09961265 0.10245108]
[0.09011348 0.10418058 0.10039741 0.10029188 0.09370465 0.09428049
0.11003456 0.10484935 0.09974984 0.1023977]
[0.08872238 0.10391898 0.10145273 0.09853822 0.09273655 0.09491097
0.11023672 0.10667807 0.1002347 0.10257073]
[0.08555553 0.10498925 0.10173787 0.09878677 0.09121463 0.09535738
0.11148725 0.10674683 0.10007542 0.10404913]
[0.08564898 0.10531317 0.10034488 0.09816483 0.09251821 0.0944441
0.11215959 0.1062931 0.09908804 0.10602508]
[0.08509099 0.10578523 0.1005218 0.09947136 0.08998631 0.09231627
0.11482689 0.10893179 0.10017163 0.10289773]
[0.08663992 0.10289685 0.10042398 0.09934328 0.09281116 0.09584875
0.11220665 0.10513701 0.10052706 0.10416543]
[0.08695755 0.10427327 0.10051392 0.09924402 0.09118424 0.09453307
0.11037527 0.10753395 0.1007243 0.10466047]
[0.08667573 0.10424917 0.10009772 0.09823517 0.09096735 0.09359364
0.11281577 0.10821974 0.10046036 0.10468525]
[0.08989514 0.1037006 0.101297 0.10045213 0.09227288 0.09418057
0.10902838 0.10641371 0.09945827 0.10330122]
[0.0930707 0.10269652 0.10064241 0.09951566 0.09494051 0.09596626
0.10674052 0.10429201 0.0995551 0.10258037]
[0.08549485 0.10442251 0.10073605 0.09910681 0.09166747 0.09327888
0.11210449 0.10760535 0.09986401 0.10571954]
[0.08725917 0.10505956 0.10201298 0.09943698 0.09079652 0.0943633
0.10963947 0.1067462 0.10012953 0.10455626]

num_correct_predictions : 270

/ Activation Quantization Sensitivity

prob: [[0.0863383 0.1048833 0.10014646 0.09857957 0.09298809 0.0945133
0.11223286 0.10597873 0.09924629 0.10509308]
[0.08631731 0.10387852 0.09994502 0.09931903 0.0910454 0.09510944
0.11335492 0.1060072 0.10022177 0.10480137]
[0.08514142 0.10476091 0.10065332 0.0988711 0.0912469 0.09390964
0.11335555 0.10652468 0.10072512 0.10481138]
[0.09025923 0.1042756 0.10169718 0.1003345 0.09341931 0.09576731
0.10703945 0.10471506 0.0994207 0.10307162]
[0.08485775 0.10457813 0.10158496 0.09947619 0.09026336 0.0937506
0.11215512 0.10864834 0.09959072 0.10509471]
[0.08334454 0.10541407 0.10074712 0.09827254 0.09155862 0.09274611
0.11560526 0.10825407 0.0994387 0.10461896]
[0.09007973 0.10481846 0.10027524 0.09924335 0.09411709 0.09427722
0.11018766 0.10478898 0.09961436 0.10259797]
[0.08715113 0.10425803 0.10189983 0.0988113 0.0919764 0.09508457
0.11109591 0.10608999 0.10099585 0.10263699]
[0.08822849 0.10403323 0.10136158 0.09862828 0.09217276 0.09427529
0.11013108 0.10589247 0.10067799 0.10459878]
[0.08576423 0.1045338 0.10118041 0.09789672 0.09111677 0.09195754
0.11528903 0.10864968 0.10172923 0.10188262]
[0.08795839 0.10414134 0.10121025 0.10008191 0.09108198 0.09326845
0.11151547 0.10676528 0.09954754 0.10442936]
[0.08640005 0.10413142 0.09965052 0.09949192 0.09183308 0.09479766
0.11182875 0.106049 0.10065068 0.10516692]
[0.08488546 0.10501323 0.10031505 0.09895132 0.09095661 0.09373695
0.11266866 0.10810327 0.1006188 0.10475074]
[0.08703895 0.10524606 0.10208588 0.09826396 0.09069981 0.09451431
0.11145241 0.10638968 0.10023014 0.10407871]
[0.08834159 0.10361612 0.0997695 0.09979673 0.09330383 0.09348101
0.11152578 0.10640562 0.10044461 0.1033152]
[0.08926433 0.10400224 0.10155188 0.09943152 0.09265742 0.09691358
0.10820353 0.10360718 0.10007205 0.10429633]
[0.08809298 0.10475481 0.10073144 0.09896019 0.09299602 0.09582842
0.11098273 0.10525706 0.10002019 0.10237618]
[0.08746058 0.10462113 0.10002591 0.09767954 0.0914974 0.09394893
0.111907 0.10746542 0.10084534 0.10454871]
[0.08510946 0.10538249 0.10204147 0.09868782 0.09006505 0.09476648
0.11456445 0.10580388 0.09926964 0.10430925]
[0.08676712 0.10417931 0.1010617 0.09899119 0.08998253 0.09333443
0.11230763 0.10785887 0.10061107 0.10490607]
[0.08555581 0.10499232 0.10146276 0.09959477 0.09103065 0.0949038
0.11195906 0.10654312 0.10106331 0.10289438]
[0.08720095 0.10445785 0.10145674 0.09819724 0.09189723 0.09540854
0.11075621 0.10682729 0.10000785 0.10379003]
[0.08553697 0.10544191 0.10044191 0.09805667 0.09192842 0.09409379

0.11344583 0.10706736 0.09932199 0.10466519]
[0.08620516 0.10516629 0.10063246 0.09886984 0.08945899 0.09559736
0.11261339 0.10789069 0.10018831 0.10337749]
[0.08664048 0.10396344 0.10060414 0.0992444 0.08999809 0.09394132
0.11231414 0.10655838 0.1006328 0.10610279]
[0.08567087 0.10502991 0.10152725 0.09969285 0.0898862 0.09418898
0.11343353 0.10608878 0.10144848 0.10303301]
[0.08746655 0.10476949 0.10106263 0.09903995 0.09057101 0.09443993
0.11099915 0.10624189 0.09993224 0.10547718]
[0.08619802 0.10577394 0.10119763 0.09806409 0.09058151 0.09595427
0.1129767 0.10563786 0.09844434 0.10517165]
[0.08730955 0.10428439 0.1016239 0.10005352 0.09130669 0.09415405
0.1103282 0.10603909 0.10022445 0.10467616]
[0.0862356 0.10422594 0.10063532 0.09750967 0.09064335 0.0938362
0.11383581 0.10837966 0.09897363 0.10572484]
[0.08831919 0.10495321 0.10129463 0.09825757 0.09204483 0.09573683
0.11031223 0.10604226 0.09998629 0.10305299]
[0.08536384 0.10575779 0.10182277 0.09873735 0.08876194 0.09256275
0.11461839 0.10622475 0.10094226 0.10520808]
[0.08638803 0.10382444 0.09930058 0.10004165 0.09138786 0.09448873
0.11371812 0.10628442 0.09957472 0.10499131]
[0.0848538 0.10544301 0.09967439 0.09885897 0.09131285 0.09305324
0.11362639 0.10724575 0.10080162 0.10512987]
[0.08996383 0.10405213 0.1005086 0.09989813 0.0934407 0.09441347
0.11023977 0.10516571 0.09971262 0.10260499]
[0.08958892 0.10492025 0.10033542 0.09908962 0.09358017 0.09352911
0.11085419 0.10577878 0.09953098 0.10279247]
[0.08763856 0.10298461 0.10166931 0.10042437 0.09284899 0.09558947
0.10873024 0.10570032 0.10022408 0.10419009]
[0.08943834 0.10375629 0.10122991 0.09955598 0.09204719 0.09448934
0.11039566 0.10633103 0.09978795 0.10296827]
[0.0927783 0.10303481 0.1005573 0.09976514 0.09516153 0.09673996
0.10627253 0.10379244 0.0996729 0.10222497]
[0.08604821 0.10527405 0.1016709 0.09838512 0.0922723 0.09439771
0.11249392 0.10571 0.09948756 0.10426015]
[0.08790451 0.10569262 0.10055536 0.09890179 0.09187995 0.09512277
0.11058287 0.10586371 0.10049759 0.10299885]
[0.08546639 0.10567931 0.10160871 0.09712568 0.08963304 0.09339178
0.11592204 0.10756665 0.10089839 0.10270794]
[0.08445881 0.10547607 0.1008156 0.09957756 0.09003882 0.09439108
0.11355841 0.10716284 0.09946204 0.10505877]
[0.08704279 0.10405704 0.10084387 0.10022004 0.09215211 0.09459656
0.1097495 0.1065625 0.1004058 0.10436984]
[0.08665541 0.10397968 0.10070726 0.10017361 0.09161159 0.09540808
0.1123993 0.10513674 0.0991961 0.10473222]
[0.08649109 0.10590207 0.10091639 0.09777573 0.08980893 0.0938566
0.11335396 0.10799754 0.09954014 0.1043576]
[0.08698592 0.10577641 0.1008705 0.09830278 0.09081806 0.09400743

0.11174686 0.10772181 0.09860522 0.10516509]
[0.08792325 0.10434688 0.1005703 0.10101158 0.09231596 0.09419442
0.11035343 0.10568631 0.09972747 0.10387028]
[0.08799521 0.10446689 0.10121991 0.09875701 0.09214404 0.09566091
0.10960014 0.10674889 0.10001006 0.10339696]
[0.0843263 0.10705375 0.10104421 0.09886685 0.09057412 0.09500518
0.11366041 0.10615308 0.09965554 0.10366062]
[0.0880225 0.10484362 0.10147664 0.09853151 0.09282018 0.09569014
0.10875709 0.10622338 0.1000705 0.10356444]
[0.08507279 0.10518742 0.10061793 0.10002298 0.08998875 0.09285294
0.11290974 0.10706247 0.10050169 0.10578345]
[0.08886835 0.10407814 0.10101723 0.09860612 0.09275363 0.09438994
0.11118658 0.10542161 0.10071069 0.10296756]
[0.09228455 0.1033197 0.10115874 0.09859715 0.09480441 0.09484687
0.10842638 0.10425019 0.10040314 0.10190877]
[0.08711477 0.10500558 0.10166149 0.0986846 0.0917538 0.09464972
0.11193403 0.1063002 0.1001429 0.10275295]
[0.08760779 0.10500259 0.1012738 0.0988081 0.09139188 0.0949597
0.11124822 0.10543838 0.10074477 0.10352479]
[0.08907592 0.10398488 0.10130601 0.09823778 0.09302553 0.09367777
0.11149655 0.10602882 0.10028727 0.10287948]
[0.08213271 0.1051003 0.10067351 0.09864564 0.09074616 0.09383444
0.11566354 0.10731798 0.10075442 0.10513125]
[0.08619627 0.10571235 0.10073413 0.09940362 0.09113086 0.09537885
0.11154342 0.10625168 0.10085727 0.10279158]
[0.08625793 0.10439304 0.10081836 0.09932339 0.09285133 0.09461396
0.11248726 0.10530274 0.10137864 0.10257338]
[0.08562407 0.10416605 0.10098576 0.0990148 0.0894357 0.09394561
0.11418442 0.10746228 0.10052431 0.1046569]
[0.08732084 0.10446703 0.10121585 0.09890276 0.09222782 0.09484213
0.11031064 0.1067704 0.10038313 0.10355945]
[0.08534928 0.10398762 0.10064745 0.09941234 0.0920613 0.09328133
0.11468522 0.1074726 0.10001388 0.10308889]
[0.08611351 0.10530587 0.10125145 0.09897234 0.09122625 0.09489205
0.11195607 0.10607719 0.10015932 0.1040459]
[0.0868893 0.10453258 0.10162273 0.09890304 0.09025296 0.09389461
0.11311687 0.10815958 0.09835703 0.10427129]
[0.08846467 0.10359353 0.10013836 0.09933909 0.09242162 0.09477278
0.11088526 0.10484161 0.10069981 0.10484329]
[0.08606893 0.10463828 0.10078311 0.10041039 0.09007354 0.09249231
0.11395897 0.10689554 0.10176397 0.10291498]
[0.08943911 0.10283233 0.10053233 0.09914976 0.09334265 0.09461508
0.11113087 0.10523503 0.10129025 0.10243253]
[0.08627168 0.10536708 0.10159598 0.09827665 0.09221323 0.09348492
0.11185604 0.10664962 0.09992072 0.10436402]
[0.08528467 0.10488107 0.09995023 0.0993761 0.09022273 0.09592527
0.11278819 0.10680297 0.09905712 0.10571162]
[0.08814451 0.10342675 0.10009652 0.10001317 0.09154014 0.09484392

0.1125831 0.10501311 0.10011215 0.10422664]
[0.08960691 0.10385625 0.10093033 0.09859241 0.09292307 0.09497895
0.11005975 0.10528947 0.10073829 0.10302445]
[0.0870044 0.10484498 0.10030492 0.09940742 0.09050704 0.09358478
0.11277916 0.10655192 0.09996124 0.10505419]
[0.08512375 0.1047868 0.10065892 0.09816997 0.09069543 0.09415901
0.11498972 0.10610061 0.10037792 0.10493781]
[0.08575673 0.10552426 0.10073575 0.09764893 0.09071909 0.09445583
0.11378997 0.10767367 0.09942346 0.10427232]
[0.0863542 0.10415237 0.10153609 0.09794299 0.09049682 0.09504181
0.11139383 0.10867288 0.10009512 0.10431387]
[0.08577025 0.10501029 0.09984938 0.09890693 0.0919748 0.09480926
0.11201704 0.10599485 0.10001227 0.1056549]
[0.08637178 0.10518951 0.09944012 0.09887863 0.09048028 0.09343717
0.11408073 0.10798838 0.10176079 0.10237256]
[0.08709605 0.1045661 0.10143549 0.09767982 0.09166427 0.09544933
0.11072437 0.1055138 0.10063147 0.10523922]
[0.08503891 0.10416789 0.10006239 0.10039295 0.09075745 0.09455052
0.11391103 0.1068045 0.09954211 0.10477221]
[0.08479377 0.10511744 0.09982002 0.09726327 0.09055514 0.0946583
0.11502736 0.10809481 0.09989291 0.10477696]
[0.09058292 0.10341222 0.10082447 0.10021592 0.09324291 0.09497461
0.1095247 0.10537889 0.09959242 0.10225087]
[0.0872172 0.10449776 0.10126869 0.10042129 0.0907976 0.09337021
0.11167788 0.1069364 0.10043243 0.10338055]
[0.09203333 0.10349697 0.1008551 0.09948482 0.09469033 0.09533571
0.10729995 0.10455652 0.10033503 0.1019122]
[0.08956336 0.10434797 0.1008138 0.09905671 0.09393892 0.09391382
0.11064476 0.10538346 0.09908285 0.10325428]
[0.08598468 0.10429759 0.10057 0.10019149 0.09040459 0.09431657
0.11310068 0.10630915 0.1002046 0.10462075]
[0.09040184 0.10467553 0.10076787 0.09909756 0.09278898 0.09448566
0.1092418 0.10528629 0.10023684 0.10301755]
[0.08586836 0.10477228 0.10008154 0.09888581 0.0907395 0.09430567
0.11384626 0.10738004 0.09853794 0.10558261]
[0.08755449 0.10386107 0.10055068 0.09888847 0.0917742 0.09415644
0.11128352 0.10677163 0.10029262 0.10486683]
[0.08936375 0.10441141 0.10056044 0.09874168 0.092866 0.095974
0.10940129 0.10468607 0.099714 0.10428125]
[0.09064633 0.10316823 0.1015916 0.10064396 0.09331275 0.0948807
0.10839839 0.10520457 0.09943266 0.10272069]
[0.08759144 0.10396288 0.10166103 0.10054301 0.0920131 0.09519895
0.11097319 0.10548655 0.09877557 0.10379426]
[0.08674465 0.10449286 0.10137472 0.09984833 0.09055815 0.09359152
0.11118206 0.10700975 0.10035459 0.10484345]
[0.09079921 0.10419132 0.1006667 0.09863691 0.09281066 0.09513626
0.10975064 0.10528919 0.10033756 0.10238161]
[0.08816449 0.10464101 0.10097812 0.09964867 0.09175581 0.09568818

[0.08625476 0.10462011 0.10044563 0.09777879 0.09131257 0.09413518
0.11311125 0.10718852 0.1016813 0.10347174]
[0.08827859 0.10522301 0.10148545 0.09932934 0.09088244 0.09435463
0.11124066 0.10676158 0.09977201 0.10267232]
[0.08660217 0.10477327 0.10077727 0.09882851 0.09032631 0.09387904
0.11130267 0.10702538 0.10089602 0.10558943]
[0.08695602 0.10497808 0.10131133 0.0984842 0.09121078 0.09371661
0.11231043 0.1069105 0.10080953 0.10331256]
[0.08609819 0.10391025 0.10063387 0.09930349 0.09118026 0.09342703
0.11360637 0.10697952 0.10051075 0.10435024]
[0.08822539 0.10422456 0.1011338 0.09810427 0.09263336 0.09408917
0.11091314 0.10749351 0.09957792 0.10360489]
[0.08657922 0.10262539 0.10106453 0.09868681 0.09215017 0.09484652
0.11164916 0.10618173 0.10131065 0.10490589]
[0.08615566 0.10416768 0.10006156 0.09894454 0.09111045 0.09403881
0.11297058 0.10652822 0.09963864 0.10638393]
[0.08801128 0.10584086 0.10002381 0.09920692 0.09160732 0.09325258
0.11270429 0.10648977 0.09983609 0.10302714]
[0.08687846 0.10421077 0.10145794 0.09943882 0.09144096 0.09491754
0.11095121 0.1065677 0.10075201 0.10338458]
[0.08888518 0.10443906 0.10009077 0.0980575 0.09199315 0.09468534
0.111792 0.10705809 0.10020281 0.10279606]
[0.08618787 0.10636874 0.10150944 0.09816561 0.09071518 0.0946302
0.11189011 0.10686252 0.09926098 0.10440943]
[0.08728696 0.10507515 0.10110859 0.09826061 0.09267258 0.09350356
0.11264764 0.10566267 0.10033673 0.10344553]
[0.08611356 0.10465152 0.1000786 0.09930662 0.09027023 0.09283414
0.11419962 0.10648782 0.10109044 0.10496737]
[0.08865809 0.10444066 0.10014242 0.09885975 0.09141936 0.09393811
0.11070816 0.10769557 0.10044178 0.10369614]
[0.09131242 0.1030031 0.10094786 0.10055166 0.09453064 0.09495036
0.10827202 0.10430763 0.09956536 0.1025589]
[0.08535469 0.10476097 0.10247754 0.09904873 0.09037609 0.09287329
0.11305354 0.10839728 0.09917117 0.10448677]
[0.08807706 0.10329874 0.10041188 0.09764872 0.0923373 0.09576407
0.11037765 0.10614965 0.09993983 0.10599513]
[0.08742688 0.10427398 0.0999515 0.09874053 0.0909562 0.09495556
0.11182818 0.10669012 0.10024717 0.10492995]
[0.08570319 0.1048778 0.10096969 0.09902886 0.09104115 0.09462942
0.1122356 0.10625421 0.10057362 0.10468634]
[0.08601052 0.10433073 0.09973475 0.09818688 0.09202391 0.09543016
0.11286286 0.1068124 0.100469 0.10413875]
[0.08962452 0.10287253 0.10039353 0.10047054 0.09283342 0.09617159
0.10863632 0.10447574 0.10037997 0.10414182]
[0.08695755 0.10553321 0.10122484 0.09977582 0.09112126 0.09382435
0.11171078 0.10539171 0.10160915 0.10285131]
[0.08524522 0.10483233 0.10037708 0.09983536 0.08911876 0.09229297
0.11476959 0.10797786 0.10109669 0.10445409]

[0.08830167 0.10292148 0.10083135 0.09981848 0.09162232 0.09499507
0.11153413 0.10530034 0.10086398 0.1038112]
[0.08754393 0.10462699 0.10005011 0.09873904 0.09137957 0.09247516
0.11380195 0.10688221 0.10065857 0.10384241]
[0.08706643 0.10389382 0.10166001 0.09817873 0.09131941 0.09501474
0.11309388 0.1060067 0.10076848 0.10299774]
[0.0880672 0.10410103 0.10134177 0.1003091 0.09101887 0.09488345
0.10890991 0.10760205 0.09966365 0.10410299]
[0.08526354 0.10383945 0.10007279 0.09887909 0.09080346 0.09446342
0.11412451 0.10714336 0.10097735 0.10443314]
[0.08944744 0.10281964 0.10022585 0.09994094 0.09301962 0.09481621
0.10961968 0.10570061 0.1001256 0.10428449]
[0.08854296 0.10373826 0.10089491 0.09854867 0.09163258 0.09521288
0.11110342 0.10608388 0.10102066 0.10322177]
[0.08726422 0.10438596 0.0994945 0.09943429 0.09184719 0.09338772
0.11383766 0.10582513 0.10046087 0.10406241]
[0.086809 0.10372826 0.10038432 0.09908123 0.09303921 0.09339149
0.11471265 0.10539028 0.10027716 0.10318639]
[0.08528849 0.10534822 0.10163395 0.09726004 0.09158424 0.09463418
0.11267914 0.10573068 0.10040334 0.10543764]
[0.08877784 0.1029559 0.10062101 0.09852763 0.09168067 0.09357496
0.11214421 0.10682207 0.10116292 0.10373275]
[0.09147735 0.10309301 0.10030163 0.09931467 0.09489477 0.09495012
0.10903259 0.10377473 0.10052837 0.10263269]
[0.08321191 0.10412336 0.09991371 0.09976444 0.09109904 0.09291696
0.11558022 0.10662217 0.10109214 0.10567608]
[0.08959733 0.10417394 0.10083406 0.0995806 0.09308905 0.09546702
0.10927029 0.10468514 0.10015912 0.10314336]
[0.08613498 0.10499153 0.10171583 0.09878941 0.09141507 0.09565677
0.11227988 0.10633764 0.09934589 0.10333296]
[0.08821099 0.10481402 0.10035694 0.09999525 0.0916492 0.09505767
0.10983514 0.1055309 0.09986879 0.10468108]
[0.08807839 0.10415696 0.10050651 0.09843751 0.09129594 0.09419852
0.11239534 0.10805862 0.10018919 0.10268302]
[0.08911683 0.10411487 0.09977888 0.09847362 0.0931458 0.0942357
0.11109013 0.10555339 0.10031487 0.10417587]
[0.08655586 0.10477329 0.10072535 0.09931608 0.09110938 0.09374941
0.1111344 0.10693806 0.09999191 0.10570624]
[0.08991907 0.10379402 0.1005808 0.09893942 0.09321981 0.09605556
0.1091559 0.10517749 0.09979004 0.10336797]
[0.0857812 0.10502391 0.09955072 0.09962454 0.0922382 0.09608534
0.11170834 0.10578175 0.09904329 0.10516279]
[0.09079537 0.10261135 0.10065904 0.10006775 0.09371805 0.09475667
0.10966301 0.10489351 0.10011443 0.10272087]
[0.09082948 0.10416923 0.10092791 0.09925608 0.09382541 0.09467903
0.11000566 0.10437343 0.09982161 0.10211215]
[0.08302995 0.10633312 0.10108901 0.09851403 0.08926004 0.0941729
0.11641366 0.10698345 0.09997711 0.10422668]

[0.08976684 0.10377238 0.10064466 0.09940229 0.09264258 0.09468415
0.11071271 0.10480281 0.09975276 0.10381874]
[0.08821334 0.10469303 0.10084007 0.09896433 0.09475843 0.09569854
0.1087511 0.10476906 0.10006025 0.10325168]
[0.08640385 0.10414435 0.10066446 0.09807085 0.09175789 0.0922134
0.11407112 0.10797781 0.10049827 0.10419792]
[0.08815536 0.10416494 0.1007427 0.09987053 0.09176185 0.09401919
0.1118415 0.10672313 0.10098803 0.10173271]
[0.08548272 0.10426847 0.10063674 0.09933564 0.09166192 0.09421662
0.11275771 0.10691753 0.09967071 0.10505203]
[0.08986655 0.10329598 0.10058941 0.09813773 0.0940457 0.09560919
0.10981264 0.1053727 0.09990896 0.10336122]
[0.08871233 0.10449471 0.10030368 0.09949155 0.09183992 0.09462779
0.11013573 0.10647313 0.1009389 0.10298231]
[0.0895787 0.10344913 0.10155503 0.1002188 0.0923854 0.09585904
0.10995035 0.10441708 0.09935994 0.10322656]
[0.08724084 0.10468427 0.09970052 0.09947885 0.09090176 0.09532483
0.11301778 0.1052824 0.09986546 0.10450341]
[0.08907267 0.10394976 0.10150521 0.09983639 0.09260836 0.09445794
0.10962933 0.10628706 0.09940792 0.10324548]
[0.0839984 0.10541513 0.10087597 0.0986251 0.09038744 0.09339283
0.11271309 0.10876487 0.10033972 0.10548745]
[0.09002537 0.10476742 0.1028901 0.0999263 0.09271494 0.0959712
0.10738202 0.10390237 0.09959599 0.1028242]
[0.08505774 0.1051305 0.10164246 0.09894674 0.09149284 0.09461965
0.11191954 0.10695863 0.10049694 0.10373504]
[0.0912801 0.10303064 0.10093311 0.10019094 0.09367032 0.09561928
0.1082078 0.10461129 0.1000707 0.10238586]
[0.0843052 0.1055144 0.10157995 0.09731357 0.08950541 0.09463167
0.11478099 0.10740988 0.09931538 0.10564361]
[0.09157711 0.10256442 0.1004405 0.09964436 0.09433315 0.09532429
0.10916742 0.10460974 0.10004681 0.10229226]
[0.08520263 0.10548214 0.10066248 0.09993789 0.0905617 0.09218698
0.11438437 0.10719349 0.10080036 0.10358787]
[0.09093226 0.10423709 0.10079127 0.09823833 0.094472 0.09403705
0.1104609 0.10510112 0.09978405 0.10194603]
[0.0875503 0.10395234 0.10047744 0.0991389 0.09249676 0.0950035
0.11244933 0.10523112 0.09987839 0.10382187]
[0.08675621 0.10514025 0.10101766 0.09866259 0.09129425 0.09502328
0.11195557 0.10611053 0.09982772 0.10421193]
[0.0866623 0.10542563 0.1008146 0.09857763 0.09128495 0.09451628
0.11242771 0.10729107 0.10002241 0.10297729]
[0.08848856 0.10385568 0.09993266 0.09892023 0.09086193 0.09356437
0.11202917 0.10785434 0.09979349 0.10469965]
[0.0858596 0.10529666 0.10030238 0.09693056 0.09222563 0.09297156
0.11581609 0.10730005 0.10101876 0.10227861]
[0.08579044 0.10528432 0.10028613 0.09955739 0.0910694 0.09461852
0.11262207 0.10599501 0.10018242 0.10459418]

0.11097728 0.10678659 0.10053073 0.10428975]
[0.0903466 0.10333272 0.0999849 0.09959584 0.09389051 0.09558682
0.10899246 0.10450608 0.0999276 0.10383648]
[0.08717383 0.10458155 0.10089059 0.0981681 0.09181906 0.0943482
0.11153433 0.10723883 0.10094754 0.1032979]
[0.08761381 0.10368892 0.10003193 0.09958077 0.09223948 0.09450652
0.11069021 0.10589804 0.10036005 0.10539015]
[0.08730543 0.10411403 0.10097702 0.09923622 0.09081246 0.09411529
0.11148924 0.10741268 0.10111322 0.1034245]
[0.08695358 0.10414053 0.10086491 0.0999831 0.09173972 0.09376474
0.11079116 0.10712733 0.10022326 0.10441159]
[0.08782705 0.10402716 0.10062138 0.10016672 0.09188217 0.09468286
0.11035839 0.10624942 0.1001183 0.10406656]
[0.08525988 0.10431647 0.10041244 0.09967571 0.09129182 0.09444024
0.11420742 0.10592421 0.09993547 0.10453633]
[0.08740579 0.10492083 0.10119577 0.09889328 0.09159413 0.09455331
0.11079668 0.10611834 0.10040184 0.10411999]
[0.085466 0.10564587 0.1006494 0.09940231 0.09024567 0.09419993
0.11233463 0.10776845 0.09918944 0.10509823]
[0.08512971 0.10529565 0.10028255 0.09924966 0.09109557 0.0933247
0.1124981 0.10811514 0.09983785 0.10517111]
[0.089494 0.10523836 0.10045094 0.09932732 0.09196639 0.09527716
0.1091916 0.10544962 0.10059033 0.10301431]
[0.08744833 0.10477665 0.10040151 0.09972466 0.09253538 0.09431783
0.11105056 0.10658441 0.09914964 0.1040111]
[0.08821024 0.10490526 0.10065743 0.09868357 0.09147592 0.09413441
0.11244804 0.10551816 0.10067979 0.10328709]
[0.09108317 0.10382458 0.10048077 0.09946091 0.09388693 0.09530342
0.10944644 0.10444307 0.09990879 0.10216185]
[0.08701295 0.10457147 0.10195769 0.09969132 0.09197785 0.09648643
0.10874992 0.10628147 0.09901416 0.10425677]
[0.09016129 0.10380249 0.09988028 0.09937634 0.09371453 0.09606788
0.10965847 0.10411154 0.09960499 0.10362218]
[0.08698396 0.1041464 0.10061807 0.10005109 0.0913434 0.09410182
0.11064746 0.10698604 0.10036362 0.10475814]
[0.08575741 0.10490541 0.10114688 0.10038025 0.0907021 0.09318195
0.11264593 0.10740953 0.09993734 0.10393323]
[0.08989995 0.10279942 0.10022624 0.09986398 0.09275889 0.09566472
0.10906748 0.10589086 0.09968054 0.1041479]
[0.09004267 0.10440356 0.10015658 0.0998825 0.09309777 0.09355954
0.11029536 0.10582881 0.1004835 0.10224967]
[0.08829249 0.10361108 0.10172394 0.10063746 0.09110835 0.09464301
0.10974938 0.10629166 0.09957284 0.10436972]
[0.08755855 0.10535668 0.10140656 0.09849121 0.09166808 0.09533675
0.11190595 0.10562224 0.10067771 0.10197634]
[0.08733676 0.1036218 0.10084923 0.10011435 0.09177626 0.0936241
0.11273104 0.10571028 0.10043149 0.10380473]
[0.08754625 0.10329849 0.10191622 0.10019156 0.09005536 0.09439207

0.11066075 0.10717937 0.10001222 0.10474769]
[0.08481616 0.10453898 0.10027509 0.09844412 0.09239204 0.0939084
0.11345391 0.10713255 0.10051899 0.10451975]
[0.08639052 0.10494749 0.10045667 0.09887504 0.090465 0.09485407
0.11236549 0.10699151 0.10061726 0.10403699]
[0.08630219 0.10463217 0.09996103 0.09726441 0.0902678 0.09249447
0.11484516 0.10754753 0.10137482 0.10531033]
[0.09132393 0.10322993 0.10059306 0.10014426 0.09440444 0.09534154
0.10785194 0.10480271 0.09948098 0.10282723]
[0.08584459 0.10433495 0.10000268 0.09840337 0.09217785 0.09434496
0.11168275 0.10708581 0.10119697 0.10492598]
[0.09023979 0.10373816 0.1007509 0.09823972 0.09201697 0.09474041
0.11000168 0.10604601 0.10116278 0.10306355]
[0.08744898 0.10515285 0.10099625 0.09876376 0.09187593 0.0936788
0.11188097 0.10584455 0.10103185 0.10332604]
[0.08753147 0.10441395 0.10059812 0.09904715 0.09229846 0.09452294
0.11202463 0.10630186 0.10001127 0.10325027]
[0.08664911 0.10425714 0.10076509 0.09881973 0.09131765 0.09446825
0.11191119 0.10695991 0.10043979 0.10441216]
[0.08884449 0.10412565 0.1012917 0.09934841 0.0920577 0.09475241
0.11018855 0.1055614 0.1005944 0.10323531]
[0.0873142 0.10410285 0.10153607 0.09842816 0.09134404 0.09531561
0.11089903 0.10625723 0.10044944 0.10435347]
[0.08775218 0.10445983 0.10140459 0.09899562 0.09249336 0.09445205
0.11127858 0.10517495 0.10060418 0.10338463]
[0.08832214 0.10456436 0.10149614 0.09893867 0.09231905 0.09560166
0.11038595 0.10518292 0.10074659 0.10244264]
[0.08783966 0.10354572 0.1013197 0.09920715 0.09235948 0.09421012
0.11098554 0.10686465 0.10021025 0.10345779]
[0.08807929 0.10435446 0.10078271 0.09937648 0.09149617 0.09362003
0.11129372 0.10656297 0.09987495 0.10455925]
[0.08915748 0.10387859 0.10069688 0.09899318 0.09287354 0.09474226
0.10924546 0.10658132 0.10027122 0.10356001]
[0.0856542 0.10538986 0.1003886 0.09839548 0.090519 0.09388516
0.11496246 0.10635928 0.09939423 0.10505166]
[0.08689366 0.1043094 0.10100311 0.09838937 0.09106158 0.09386643
0.11402142 0.10675011 0.1009839 0.10272098]
[0.08730236 0.10438597 0.10162579 0.09880625 0.09141127 0.09530666
0.11089464 0.10616658 0.09948678 0.10461373]
[0.08630849 0.10601543 0.10042985 0.09936007 0.09152287 0.09293495
0.11255767 0.10550531 0.10071199 0.1046534]
[0.08506596 0.10588702 0.10096201 0.09930103 0.09196169 0.0941648
0.11271583 0.10550619 0.09935134 0.10508414]
[0.08926652 0.10524527 0.1004972 0.09998868 0.09251781 0.09494674
0.10965237 0.10525991 0.10103121 0.10159428]
[0.08774422 0.1028429 0.0998529 0.09931892 0.09216253 0.09387664
0.11313777 0.10565135 0.10059164 0.10482112]
[0.08681048 0.10426804 0.10097957 0.09821753 0.09078442 0.09457131

0.11204699 0.10759799 0.10023219 0.10449136]
[0.08617059 0.10388618 0.10056357 0.09729997 0.09038084 0.09321171
0.11515718 0.10772002 0.10160517 0.10400478]
[0.08661939 0.10393601 0.10049574 0.09947589 0.09038773 0.09262944
0.11466058 0.10632414 0.10142182 0.10404931]
[0.08604234 0.10463726 0.10159776 0.09936079 0.09168568 0.0937296
0.11148906 0.10590412 0.10182987 0.1037235]
[0.08623514 0.10448083 0.10130714 0.09961086 0.09015963 0.09279378
0.11317618 0.10754168 0.10114212 0.10355262]
[0.08614923 0.10484843 0.10194858 0.09926695 0.09208932 0.09278151
0.11227521 0.10807648 0.09973072 0.10283361]
[0.08691297 0.1045583 0.10174385 0.09890442 0.09124507 0.09372292
0.11067559 0.10741167 0.10075212 0.104073]
[0.08662448 0.10456827 0.10179943 0.09985973 0.08964599 0.09417897
0.11132272 0.10603434 0.10091383 0.10505228]
[0.08669741 0.10412749 0.10050333 0.0998171 0.09214781 0.09244075
0.11263971 0.10662011 0.1001865 0.1048196]
[0.08555631 0.10533772 0.09974369 0.09811043 0.09209393 0.0934777
0.11357425 0.10637575 0.10003153 0.10569873]
[0.0862614 0.10545279 0.10219815 0.09902804 0.09152792 0.09464443
0.11096469 0.1066098 0.10085545 0.10245726]
[0.08716176 0.10489109 0.10229685 0.09863413 0.09137593 0.09486862
0.11044797 0.10670949 0.10057981 0.10303447]
[0.08711033 0.10402618 0.1008383 0.09799546 0.09126128 0.0952059
0.11272221 0.10555413 0.1010811 0.10420506]
[0.08483702 0.10565816 0.09972348 0.09815648 0.09087381 0.09477273
0.1139182 0.10697257 0.09972935 0.10535818]
[0.090524 0.10364002 0.10048059 0.09802066 0.09449022 0.09468904
0.10983767 0.10562154 0.09977062 0.10292564]
[0.08587486 0.10577188 0.10050365 0.09836937 0.09177082 0.09237184
0.11256938 0.10793743 0.10111157 0.10371926]
[0.08569756 0.10531791 0.10104029 0.09855323 0.09043401 0.09373185
0.11319559 0.10772806 0.10069352 0.10360806]
[0.08811137 0.10515554 0.10114694 0.0983616 0.09237231 0.09390183
0.11094433 0.10684921 0.10073173 0.10242515]
[0.08913937 0.10351966 0.1015898 0.09981737 0.09283051 0.09530869
0.10937375 0.10456558 0.10051923 0.10333602]
[0.08998432 0.10325271 0.10064481 0.10006212 0.09369934 0.0953184
0.10842617 0.10483052 0.1003491 0.10343241]
[0.08845638 0.10495479 0.10134108 0.09820015 0.09169484 0.09456715
0.11075328 0.10597263 0.10108033 0.10297944]
[0.08653259 0.10531072 0.09956555 0.09879915 0.09180848 0.0931794
0.1137591 0.10659909 0.10095897 0.10348694]
[0.08634001 0.10494582 0.10135298 0.09931064 0.09148498 0.09407426
0.11163755 0.10731561 0.09970167 0.10383633]
[0.08772057 0.10326765 0.10007703 0.09815355 0.09318988 0.09546708
0.11173029 0.10528506 0.10019909 0.10490979]
[0.08997227 0.10421588 0.10155538 0.09912662 0.0934328 0.09458476

prob: [[0.08741301 0.10494576 0.10036114 0.0999832 0.09213991 0.09464841
0.11021337 0.10601346 0.10036828 0.10391344]
[0.08986003 0.10406321 0.10178999 0.10020172 0.09253458 0.09490001
0.10780421 0.10562473 0.10038194 0.10283954]
[0.08645089 0.10463413 0.1013388 0.09991816 0.0899945 0.09289181
0.1134891 0.10695721 0.10059746 0.10372801]
[0.08817569 0.10444227 0.10118339 0.09781536 0.09258652 0.09562648
0.10962186 0.1063581 0.099446 0.10474426]
[0.08402649 0.10656121 0.10078265 0.09770417 0.08982697 0.09327651
0.11605436 0.10653255 0.09908633 0.10614873]
[0.08946175 0.10501392 0.10098668 0.09920844 0.09333805 0.09316065
0.11060034 0.10624667 0.10009249 0.10189096]
[0.08592401 0.1052345 0.10109188 0.09854331 0.0908194 0.09402021
0.11321382 0.10631002 0.10151017 0.10333271]
[0.09156875 0.10257827 0.10065429 0.10006291 0.09422509 0.09530565
0.10766366 0.10489712 0.10018425 0.10286]
[0.0898085 0.10364867 0.10162961 0.10017388 0.09335306 0.09480194
0.10850823 0.10541899 0.09942279 0.1032344]
[0.0871778 0.10465463 0.10030112 0.10019457 0.09107906 0.09353279
0.11083207 0.10716911 0.10124995 0.10380892]
[0.08887422 0.10394417 0.10170427 0.0982788 0.09193713 0.09558021
0.10958987 0.10602754 0.100017 0.10404667]
[0.08648349 0.10443634 0.10082854 0.09893634 0.09161183 0.09472147
0.11308845 0.10535531 0.10031023 0.10422803]
[0.09127365 0.10353492 0.10045245 0.09872888 0.09458768 0.09497704
0.10971506 0.10451223 0.09982628 0.10239185]
[0.08855508 0.10427082 0.10083971 0.09998991 0.09276276 0.09481274
0.10923936 0.10616542 0.10010207 0.10326204]
[0.08825839 0.10304815 0.10010263 0.09941157 0.09304804 0.09402939
0.11232718 0.1063385 0.09962001 0.10381615]
[0.08591452 0.10437634 0.10180759 0.09790453 0.09190368 0.09468018
0.11278879 0.10664462 0.0998513 0.10412852]
[0.08630009 0.10329918 0.10065059 0.09882091 0.09271132 0.09518321
0.1116626 0.10583077 0.10075041 0.10479088]
[0.08717669 0.10666839 0.10133777 0.09873182 0.08986678 0.09399819
0.11310019 0.10664446 0.09972475 0.10275096]
[0.09026241 0.1035035 0.10121781 0.10023391 0.0936317 0.09517549
0.10948923 0.10484981 0.09919009 0.102446]
[0.08914047 0.10436284 0.10061067 0.09998571 0.09152418 0.09419926
0.10951445 0.10598641 0.10038234 0.10429378]
[0.08545555 0.10559445 0.10187455 0.09900237 0.08994769 0.09306851
0.11375622 0.10756103 0.10032652 0.10341313]
[0.08503424 0.10519623 0.09962124 0.09805063 0.09265877 0.09353153
0.11280534 0.10697379 0.09911092 0.10701721]
[0.0876179 0.10458516 0.10159066 0.09922138 0.09233782 0.09492014
0.11054707 0.10548281 0.10054871 0.10314829]
[0.0896022 0.10355495 0.10073972 0.09999012 0.09236102 0.09438284
0.10936996 0.10576417 0.10000436 0.10423066]

[0.08737151 0.10418744 0.10030659 0.09883419 0.09135868 0.09477291
0.11062834 0.1073473 0.1007234 0.10446966]
[0.09040803 0.10348691 0.10115074 0.10039409 0.09327403 0.09468501
0.10887506 0.10498285 0.09969952 0.10304371]
[0.08536761 0.1048931 0.10075891 0.09686088 0.09105267 0.09420365
0.11487646 0.1065415 0.10098419 0.10446104]
[0.09039885 0.10256226 0.1005462 0.09901843 0.09437163 0.09408129
0.11090799 0.10533179 0.09999724 0.10278427]
[0.0892858 0.10519205 0.09970908 0.09868383 0.09311952 0.09522045
0.10992531 0.10524693 0.0998173 0.1037996]
[0.08632081 0.10548913 0.1013573 0.09894013 0.09098124 0.09392423
0.11356472 0.10580375 0.09987847 0.10374027]
[0.08628922 0.10582667 0.10107725 0.09887271 0.09143454 0.0947482
0.1114041 0.10780603 0.09922566 0.10331554]
[0.08885803 0.10417323 0.10170694 0.09799866 0.09296024 0.09530726
0.1094662 0.10461986 0.10067691 0.10423263]
[0.08938298 0.10513955 0.10233673 0.09893222 0.09237475 0.09521522
0.10865314 0.10407978 0.10046287 0.1034228]
[0.08807584 0.10566728 0.10129379 0.09894593 0.09040467 0.09473716
0.11046265 0.10567108 0.10017798 0.10456365]
[0.08352382 0.10690877 0.100014 0.09883346 0.09098575 0.09552361
0.11297919 0.10691716 0.09935183 0.1049623]
[0.08682347 0.103907 0.1006686 0.09910177 0.09122926 0.09329186
0.1126621 0.10784389 0.09865881 0.10581332]
[0.08960173 0.10410294 0.1002904 0.09888776 0.09346489 0.09500115
0.10956474 0.10565963 0.10028382 0.10314283]
[0.08749719 0.1047527 0.10143096 0.0996938 0.09214748 0.09502924
0.10955022 0.10517962 0.10018159 0.10453717]
[0.08518516 0.10544044 0.10061453 0.10011917 0.09011846 0.09341658
0.11256501 0.10759664 0.10007156 0.10487238]
[0.09154727 0.10268848 0.10101798 0.10046078 0.09385209 0.09557594
0.10817113 0.10430291 0.10006584 0.10231759]
[0.08640788 0.10513048 0.10119595 0.09879064 0.09111084 0.09449589
0.11163032 0.10684261 0.10031078 0.10408462]
[0.0859516 0.10432292 0.10076698 0.09935305 0.09125106 0.09340119
0.11456405 0.10623103 0.10053343 0.1036247]
[0.0862524 0.10540649 0.10050361 0.09822329 0.09041202 0.09146193
0.11573964 0.10787925 0.09982216 0.10429924]
[0.08986153 0.10437308 0.10145134 0.10000142 0.09207846 0.09430778
0.10938411 0.10593493 0.09949704 0.10311032]
[0.08857607 0.1044002 0.10086615 0.0989232 0.09297304 0.09393881
0.11182259 0.10564093 0.10048724 0.10237178]
[0.08470999 0.10494487 0.10096138 0.09902309 0.08984835 0.09354199
0.11379249 0.1078434 0.10036307 0.10497132]
[0.08708777 0.1047345 0.10234775 0.09976732 0.09046251 0.09417088
0.11078347 0.10631509 0.09960129 0.10472941]
[0.0860149 0.10571475 0.09971329 0.09855306 0.09205791 0.09281424
0.11510263 0.10726628 0.0989339 0.10382899]

[0.08665437 0.1054761 0.10006779 0.09878731 0.09108525 0.09465696
0.11447766 0.10570499 0.10088205 0.10220762]
[0.08789074 0.10504055 0.10068585 0.09880219 0.09223254 0.09373643
0.11083626 0.10617749 0.10052271 0.10407513]
[0.08724746 0.10480863 0.10067872 0.09850405 0.09070224 0.09382793
0.11364625 0.10638668 0.1006707 0.10352739]
[0.08794314 0.10407276 0.10148907 0.0995618 0.09182873 0.09468853
0.11039074 0.10607767 0.10051785 0.10342973]
[0.08551024 0.10561911 0.10054053 0.09858841 0.0922318 0.09496149
0.11397924 0.10473528 0.09906933 0.10476459]
[0.08360469 0.10587332 0.09987516 0.09806821 0.09068804 0.09377368
0.11648437 0.10790227 0.10023346 0.10349679]
[0.08875137 0.10496216 0.10022144 0.0991455 0.09256213 0.09389873
0.11157272 0.10523107 0.10053919 0.10311574]
[0.08502475 0.10475186 0.10043593 0.09845159 0.09035894 0.09324685
0.11421163 0.10804839 0.10034592 0.10512409]
[0.08741965 0.10431966 0.10078382 0.09982584 0.09155074 0.09510008
0.11007348 0.10577567 0.10018298 0.10496806]
[0.08553467 0.10569327 0.10171678 0.09813622 0.09145182 0.0942486
0.11253242 0.10743404 0.09958068 0.10367151]
[0.08626129 0.10431265 0.10091893 0.09912801 0.09046289 0.09425003
0.11311055 0.10778219 0.10062095 0.10315238]
[0.08752219 0.10453984 0.10055202 0.09895051 0.09163626 0.09544288
0.11116643 0.10638014 0.0999828 0.10382687]
[0.08873732 0.10506648 0.10171111 0.09961024 0.09220703 0.09551124
0.10901076 0.10541867 0.09994014 0.10278712]
[0.08599975 0.10559348 0.10088213 0.0992406 0.09138372 0.09455708
0.11156262 0.10602738 0.09963742 0.10511585]
[0.0831216 0.10453796 0.10004641 0.09830879 0.09041296 0.09354521
0.11707512 0.10773971 0.1013277 0.10388462]
[0.08516341 0.10507608 0.09945927 0.09865828 0.09017297 0.09389782
0.11436727 0.10728493 0.10110355 0.10481639]
[0.08798518 0.10524085 0.10062967 0.09822588 0.09142403 0.09497683
0.11340602 0.10570261 0.10076069 0.10164814]
[0.08748464 0.10509707 0.10138607 0.09917548 0.09254591 0.09536089
0.11018214 0.10545555 0.09981962 0.10349263]
[0.08780968 0.10444089 0.10029029 0.09808008 0.09142634 0.09437866
0.11165184 0.10734953 0.09980655 0.10476615]
[0.08486553 0.10450761 0.10095276 0.09950326 0.09044313 0.09446681
0.11223375 0.10762934 0.09957284 0.10582484]
[0.08982372 0.10456757 0.10038135 0.09995309 0.09350242 0.09409837
0.11057648 0.10471976 0.09993586 0.10244134]
[0.08923686 0.10394194 0.1011406 0.09988793 0.09232818 0.09425031
0.10933644 0.10635046 0.09992162 0.10360575]
[0.08884987 0.10335524 0.10021476 0.0990883 0.09158944 0.09532218
0.11221538 0.10579663 0.10084216 0.10272609]
[0.08630442 0.10509644 0.10068729 0.09986272 0.09068889 0.09407272
0.11202219 0.10591087 0.09948729 0.10586709]

[0.08701215 0.10414383 0.10165444 0.09883197 0.09192689 0.09426142
0.11167873 0.10718693 0.10016181 0.10314191]
[0.08535365 0.10436375 0.10119153 0.09955966 0.09054413 0.09503378
0.11414662 0.10524582 0.09992283 0.10463818]
[0.08549215 0.10478119 0.10087515 0.0999492 0.09060308 0.09271239
0.11322511 0.10746487 0.10074043 0.10415637]
[0.083968 0.1068983 0.10029662 0.09738109 0.09058532 0.09439022
0.11621664 0.10641942 0.09939083 0.1044536]
[0.08601304 0.10530358 0.10035203 0.09790866 0.09182696 0.09449595
0.11354358 0.1063318 0.10073078 0.10349362]
[0.08621804 0.10450886 0.10013735 0.09937242 0.09149376 0.09453462
0.11346327 0.10663248 0.09998707 0.103652]
[0.0875591 0.10533277 0.10149175 0.09902349 0.09118967 0.09436926
0.11128779 0.10597938 0.09986896 0.1038979]
[0.08486597 0.10614218 0.10080125 0.09811174 0.09069409 0.09301126
0.11352404 0.10815312 0.09956662 0.10512967]
[0.09022153 0.10256752 0.10100839 0.09955744 0.09346088 0.09571348
0.10859141 0.10521699 0.10036834 0.10329399]
[0.08585175 0.10504413 0.09997508 0.09920295 0.09136404 0.09324875
0.11464876 0.10631555 0.10044358 0.10390539]
[0.08546501 0.10417911 0.10003151 0.09745876 0.09038962 0.09422913
0.11477416 0.10820168 0.10057285 0.10469826]
[0.087538 0.10555204 0.1010589 0.09895444 0.09031148 0.09411955
0.111333 0.1072121 0.10091471 0.1030058]
[0.08674626 0.10397042 0.10120378 0.09947914 0.0902038 0.09460443
0.11193582 0.10710909 0.10168646 0.10306085]
[0.08553239 0.1054915 0.10225306 0.0990238 0.09065811 0.09543015
0.11242206 0.10625539 0.09972221 0.10321123]
[0.08739275 0.10459117 0.10030037 0.09910311 0.0908906 0.09433746
0.11188825 0.10721712 0.10085528 0.10342381]
[0.08467322 0.1050529 0.10086381 0.09973697 0.09081479 0.09311855
0.1129524 0.10808681 0.09990816 0.10479232]
[0.08709244 0.10424365 0.10079844 0.0986753 0.09111779 0.09403882
0.11101141 0.10696037 0.10128359 0.10477813]
[0.08623052 0.10529153 0.10048535 0.09972282 0.09056336 0.09435914
0.11328348 0.10638435 0.10009956 0.10357992]
[0.08655727 0.10419407 0.10153461 0.09957021 0.09142218 0.09458274
0.11173564 0.10660644 0.10040129 0.10339545]
[0.09061528 0.1032878 0.10023818 0.09958798 0.09439928 0.09471114
0.10952412 0.10523097 0.09962035 0.10278487]
[0.09034533 0.10339989 0.10053122 0.10023334 0.09333032 0.09501316
0.10898247 0.10508239 0.09960501 0.10347678]
[0.08850372 0.10525386 0.10107616 0.0979156 0.09192144 0.0952317
0.10999183 0.10527206 0.10070406 0.10412952]
[0.08661687 0.10439824 0.10130095 0.0984509 0.09052499 0.0943051
0.11417185 0.1067074 0.09989696 0.10362668]
[0.08561438 0.10406008 0.10088623 0.10044236 0.09025144 0.09291513
0.1123512 0.10715006 0.09943483 0.10689437]

0.1095054 0.10462156 0.09982799 0.10225748]
[0.08489662 0.10550491 0.10067455 0.09844243 0.09086007 0.09568144
0.11411788 0.10627323 0.09874891 0.10479989]
[0.08732792 0.10468449 0.10157457 0.09818938 0.09060696 0.0936551
0.11360358 0.1061745 0.10086681 0.10331662]
[0.08994004 0.10465765 0.10068455 0.09940363 0.09346409 0.0943589
0.11008937 0.10528655 0.1000765 0.1020387]
[0.0857172 0.10471959 0.10111237 0.09809726 0.09235743 0.09569226
0.11222622 0.10548086 0.09953723 0.1050595]
[0.08607795 0.10570745 0.10179469 0.09852576 0.09122719 0.09537172
0.11224308 0.10654081 0.0988388 0.10367257]
[0.09012984 0.10396203 0.10092895 0.10022584 0.09313118 0.09509023
0.1090849 0.10501892 0.09951566 0.10291236]
[0.09070311 0.10227055 0.10035994 0.10013942 0.09380153 0.09635817
0.10839779 0.10460721 0.09999859 0.1033638]
[0.08365622 0.10567278 0.10044921 0.09891401 0.09038865 0.09325886
0.11520959 0.10768129 0.09987155 0.10489782]
[0.08820163 0.10369253 0.1005241 0.098777 0.0919867 0.09478187
0.11237945 0.10501245 0.10068939 0.10395485]
[0.08559019 0.10448852 0.1014459 0.09933572 0.09034653 0.09310752
0.11269299 0.10799991 0.10048801 0.10450466]
[0.08736978 0.10407943 0.10139179 0.09841924 0.09129243 0.09483884
0.11107668 0.10592049 0.10015928 0.10545204]
[0.08518853 0.10374872 0.10065872 0.09891775 0.09097547 0.09369071
0.11443856 0.10684119 0.09964386 0.10589647]
[0.08828219 0.10432501 0.10152537 0.09794883 0.09180654 0.09370495
0.11292931 0.10656616 0.10011531 0.10279619]
[0.08625061 0.1043668 0.10055606 0.09826974 0.09007194 0.09454792
0.11360905 0.10785562 0.10083058 0.1036417]
[0.09012868 0.10453901 0.1007536 0.09931457 0.09307107 0.09537278
0.10834149 0.10530517 0.10111842 0.10205515]
[0.08934528 0.10498593 0.10273442 0.09971001 0.09237846 0.09553067
0.1074873 0.10539768 0.09988195 0.10254837]
[0.08417343 0.10381802 0.10098755 0.10020627 0.09008739 0.09319088
0.11379301 0.10696871 0.10057828 0.10619648]
[0.08668035 0.10480879 0.1001785 0.09922361 0.09138089 0.09504499
0.11243455 0.10742371 0.09977769 0.10304694]
[0.09072118 0.10293005 0.10069816 0.09985871 0.09390531 0.09545644
0.10831095 0.10473797 0.09971943 0.10366178]
[0.08752371 0.10445866 0.10140411 0.09936374 0.09170486 0.09346673
0.11148956 0.10680009 0.1000424 0.1037461]
[0.0879152 0.10520592 0.10091832 0.09914605 0.09080344 0.09389254
0.11138958 0.10694809 0.10093164 0.10284926]
[0.08823123 0.10436972 0.10206629 0.09865957 0.0919637 0.09514242
0.10996555 0.10467386 0.1004543 0.10447311]
[0.08784933 0.10532785 0.10110443 0.0985935 0.09119989 0.09404708
0.11167788 0.10667644 0.10006489 0.10345878]
[0.09185959 0.1033372 0.10036136 0.10047955 0.09420118 0.09448135

0.10884068 0.10413242 0.09976627 0.10254038]
[0.09154 0.10263845 0.10125186 0.10092986 0.09313907 0.09461407
0.10849734 0.10461947 0.09986847 0.10290153]
[0.08783003 0.10397293 0.10123941 0.09867563 0.09181874 0.09493569
0.11087447 0.10660028 0.10010991 0.1039429]
[0.08626543 0.10528115 0.10108844 0.09822724 0.09079455 0.09406431
0.11299332 0.10707721 0.10055773 0.10365064]
[0.08796602 0.10468776 0.10005954 0.09910069 0.09286044 0.0952981
0.11046112 0.10549323 0.10009664 0.10397647]
[0.09033809 0.10456086 0.10118037 0.10003035 0.09332222 0.09367739
0.10998201 0.10467181 0.10006209 0.10217471]
[0.0873401 0.10406166 0.09966409 0.09860923 0.09109776 0.09636819
0.11186863 0.10606306 0.10011799 0.10480926]
[0.08873304 0.10384545 0.10051408 0.09877165 0.09284972 0.09474629
0.11119928 0.10611422 0.10018481 0.10304155]
[0.08602352 0.10573444 0.10072292 0.09959253 0.0900308 0.09267311
0.11490355 0.10762019 0.09996825 0.10273059]
[0.08705364 0.10436789 0.10057423 0.09869689 0.09170922 0.09349049
0.11363647 0.10601187 0.10050525 0.10395402]
[0.08794419 0.10399597 0.10085112 0.09977182 0.09217878 0.09295601
0.11346162 0.105292 0.10082134 0.10272712]
[0.08856998 0.10606755 0.10099449 0.10000418 0.0923157 0.09492342
0.11072245 0.10473675 0.1003541 0.10131127]
[0.08584189 0.10447366 0.09993255 0.09898999 0.09029962 0.09485691
0.11375918 0.10636701 0.09989555 0.10558365]
[0.08630511 0.10412224 0.10065744 0.09827284 0.09230553 0.09471315
0.11251056 0.10520388 0.09944361 0.10646555]
[0.08705908 0.10400698 0.10062311 0.0989668 0.09080365 0.09389794
0.11079542 0.10768152 0.10126846 0.10489708]
[0.08512097 0.10520055 0.10137641 0.09817594 0.09048215 0.0928659
0.11355618 0.10873187 0.10115489 0.10333512]
[0.08915042 0.10352132 0.10057226 0.09951719 0.09221788 0.09562507
0.10938014 0.10531324 0.10076293 0.10393955]
[0.0886086 0.10444193 0.1012569 0.09863061 0.09288562 0.0931481
0.11202823 0.10601572 0.10085307 0.10213127]
[0.08589496 0.10533207 0.10200695 0.09868846 0.09095037 0.09415676
0.11177247 0.10732594 0.10005413 0.10381797]
[0.08748186 0.10309025 0.10110836 0.09891168 0.09262464 0.09498331
0.11042392 0.10620848 0.10101994 0.10414754]
[0.09048793 0.1036565 0.10127159 0.1001178 0.09269662 0.0944794
0.10866432 0.10563546 0.09992272 0.10306757]
[0.08580406 0.10579616 0.10156985 0.099375 0.09175704 0.09450457
0.11120433 0.10668809 0.09991225 0.10338862]
[0.08790452 0.10285933 0.09987754 0.0991038 0.09248126 0.09392953
0.11169781 0.10627818 0.10202711 0.10384095]
[0.08726117 0.10436635 0.09993047 0.10015873 0.09157687 0.09333962
0.11075975 0.10688074 0.10059729 0.10512904]
[0.08892413 0.10557577 0.10086604 0.09942727 0.09220002 0.09438147

0.11034653 0.10564562 0.10085581 0.10177732]
[0.08893357 0.10431545 0.10022362 0.09958693 0.09377129 0.09490147
0.1099558 0.10523631 0.09998933 0.10308614]
[0.08728433 0.10490286 0.10075521 0.09928121 0.09066667 0.09455466
0.11176262 0.10589253 0.10129541 0.10360448]
[0.08686297 0.10487702 0.10123863 0.09984839 0.09244049 0.0945034
0.10999841 0.10637294 0.10012598 0.10373174]
[0.08420148 0.10491492 0.10236368 0.09933588 0.09145176 0.09506823
0.11142112 0.10591236 0.09977928 0.10555135]
[0.08814996 0.10451468 0.10041302 0.09911954 0.09197019 0.09455695
0.11176353 0.10624082 0.10071957 0.10255174]
[0.09068955 0.10353772 0.10056289 0.09915863 0.09358219 0.0935022
0.11061569 0.10507895 0.10048559 0.10278652]
[0.08556809 0.10409649 0.09986559 0.09839303 0.09048434 0.09407919
0.11422971 0.1063398 0.10154024 0.10540364]
[0.09032571 0.10343013 0.10095225 0.09907924 0.09463735 0.09428395
0.10922327 0.1052933 0.09959777 0.10317703]
[0.08628398 0.10426209 0.10051092 0.09849811 0.09263326 0.09475386
0.11329415 0.10673437 0.10042755 0.10260168]
[0.08652829 0.10520344 0.10149901 0.0986226 0.09078173 0.09420536
0.11159123 0.10677011 0.10012289 0.10467529]
[0.08560297 0.10571191 0.10118784 0.09736789 0.09066198 0.09303521
0.11487452 0.10683574 0.10177911 0.10294284]
[0.08689089 0.10597463 0.10050611 0.09854437 0.09191208 0.09319991
0.11408061 0.10588128 0.10074128 0.10226875]
[0.08703274 0.10511795 0.10064156 0.09897263 0.09121799 0.09397255
0.1124535 0.10685355 0.09988549 0.10385203]
[0.08507067 0.10481943 0.10075963 0.09863062 0.09148534 0.0930099
0.11485501 0.10656983 0.10044342 0.10435618]
[0.08621972 0.10447442 0.10086931 0.09856795 0.09146231 0.09312756
0.11334428 0.1076267 0.10093844 0.10336924]
[0.08712117 0.10533511 0.10219022 0.09862852 0.09047722 0.09436585
0.11116987 0.10720899 0.09922446 0.10427857]
[0.09086104 0.10339876 0.10104614 0.09962329 0.09438529 0.09524309
0.10879316 0.10433586 0.09908012 0.1032332]
[0.08832273 0.10662867 0.09996974 0.09880857 0.09163933 0.09419934
0.11156575 0.10525855 0.10058543 0.10302187]
[0.08871022 0.1037024 0.10021078 0.09884371 0.0919521 0.09479088
0.1100844 0.10673025 0.10142401 0.10355127]
[0.09062988 0.10326438 0.10089467 0.10046506 0.09323645 0.09522012
0.10893843 0.10498089 0.10019629 0.10217373]
[0.08584344 0.10569875 0.10202289 0.09890904 0.08967173 0.0947656
0.11194143 0.10740722 0.10110538 0.1026345]
[0.09063806 0.10385926 0.10070011 0.09917421 0.09457856 0.09446821
0.10947746 0.10502649 0.0994726 0.10260489]
[0.08821976 0.10495982 0.10088034 0.10035787 0.09213984 0.09478399
0.10962389 0.10515111 0.10007521 0.10380814]
[0.08673146 0.10419261 0.10118534 0.1001434 0.09073963 0.09350266

[0.0862086 0.10406127 0.10008783 0.09964649 0.09078161 0.09334373
0.11277805 0.10719034 0.10046971 0.10543235]
[0.08715863 0.10504701 0.10114092 0.09800269 0.09101022 0.09451646
0.11076994 0.1076587 0.10050248 0.10419287]
[0.08832121 0.10410874 0.10023765 0.09890074 0.09287942 0.09494107
0.11177123 0.10553976 0.1002073 0.10309288]
[0.08853034 0.10408972 0.10130216 0.10029237 0.09061796 0.09422541
0.11107335 0.10688129 0.09986382 0.10312354]
[0.08419884 0.10620782 0.10151531 0.09721395 0.09003507 0.09497219
0.11296764 0.10694143 0.10070106 0.1052466]
[0.08817591 0.10492346 0.10238366 0.09992791 0.09144035 0.09530482
0.10880848 0.10541582 0.09968059 0.10393897]
[0.08832847 0.10453141 0.10087487 0.09858415 0.09223459 0.09481077
0.11001252 0.10700486 0.0999207 0.10369761]
[0.08565122 0.10464388 0.10051197 0.09967297 0.09047379 0.09331657
0.11400369 0.10685506 0.10046554 0.10440537]
[0.08719665 0.10488222 0.10084048 0.09898666 0.09127098 0.09434679
0.11186672 0.10669561 0.10035853 0.1035554]
[0.09156694 0.10396284 0.10015732 0.09924817 0.09382842 0.09502784
0.10931792 0.10470246 0.10021497 0.1019731]
[0.09043767 0.10357015 0.10077503 0.09885743 0.09301419 0.09424017
0.11000038 0.10555284 0.10026788 0.10328441]
[0.09161542 0.10265385 0.10069866 0.09985923 0.09486794 0.09592123
0.10694721 0.10425664 0.10010224 0.10307757]
[0.08895282 0.10385492 0.10043375 0.10009757 0.09298078 0.09412818
0.11030891 0.10532423 0.10007226 0.10384648]
[0.08643693 0.10545267 0.1010246 0.09833793 0.09137411 0.09562906
0.11083739 0.10720915 0.10017247 0.10352562]
[0.0867933 0.10477217 0.10197364 0.09926278 0.08994416 0.09463293
0.11197556 0.10626958 0.10051774 0.10385817]
[0.08572295 0.10496821 0.10101254 0.0994752 0.08988319 0.09325659
0.1126293 0.10835616 0.09941008 0.10528575]
[0.08835925 0.10434066 0.10185415 0.09796937 0.09273342 0.09441132
0.11041971 0.10565569 0.09967289 0.10458355]
[0.08768281 0.10564748 0.09994416 0.09848469 0.09094534 0.0940613
0.11262478 0.10665731 0.10066961 0.10328238]
[0.0868655 0.10442826 0.09979251 0.09864148 0.09189509 0.09423076
0.11153423 0.10721457 0.09993611 0.10546155]
[0.08828561 0.10390862 0.10121375 0.0989034 0.09253585 0.0965442
0.1098061 0.10447706 0.09985203 0.10447344]
[0.0859343 0.10376935 0.10066912 0.09951138 0.09079047 0.09399832
0.11198641 0.10738721 0.10092156 0.10503182]
[0.08744659 0.10415734 0.10043212 0.10056022 0.09193221 0.09568367
0.10958394 0.10498928 0.09966939 0.10554514]
[0.08731229 0.10522502 0.10168834 0.09989471 0.09109161 0.09385181
0.11066175 0.10663788 0.09983823 0.10379848]
[0.08826633 0.10351681 0.10138009 0.09843338 0.09164219 0.09592202
0.1100019 0.10596543 0.10089045 0.10398135]

[0.08613075 0.10458744 0.1008205 0.0985844 0.09007953 0.09368239
0.11367166 0.10660896 0.10034227 0.10549216]
[0.08513432 0.10433527 0.10072673 0.0980962 0.09091357 0.09369866
0.11349455 0.10723687 0.10052205 0.10584176]
[0.08808585 0.1037822 0.10118161 0.0988059 0.0923114 0.09579297
0.1102845 0.10487816 0.10118353 0.10369393]
[0.09306752 0.10230486 0.10015331 0.10004818 0.09450103 0.09565417
0.1072987 0.10476991 0.10006867 0.10213353]
[0.08658387 0.10665278 0.1009628 0.09811871 0.0903919 0.09443577
0.11301836 0.10491268 0.09979428 0.10512879]
[0.08824874 0.10489234 0.10141137 0.09919495 0.09118093 0.09412985
0.11055629 0.10660493 0.10023519 0.10354544]
[0.08716724 0.10452976 0.10158072 0.09892223 0.09097078 0.09427065
0.11244235 0.10722809 0.09936655 0.10352164]
[0.08871692 0.10440964 0.10079592 0.09895717 0.09109608 0.09447899
0.11099166 0.10689618 0.09959108 0.10406631]
[0.08726916 0.10502459 0.10182137 0.0978306 0.09159788 0.095135
0.11243155 0.10579529 0.10151958 0.10157501]
[0.08958651 0.10333687 0.10060433 0.09874205 0.0929836 0.09543686
0.10889339 0.10632983 0.10048386 0.10360266]
[0.0869984 0.10299032 0.10117286 0.1001703 0.09117515 0.0949798
0.11164364 0.10574994 0.09955198 0.10556753]
[0.09107026 0.10316505 0.10063904 0.09999999 0.09382506 0.09509497
0.10756391 0.10533438 0.10035124 0.10295606]
[0.08650668 0.10509091 0.10052491 0.09952023 0.09128898 0.09412719
0.11222755 0.10668729 0.09979878 0.10422739]
[0.08840732 0.10353763 0.10133529 0.09831292 0.09243196 0.094368
0.11143064 0.10599452 0.10005347 0.1041282]
[0.08997886 0.10342609 0.10121842 0.1008378 0.09266932 0.09471673
0.10856637 0.10560343 0.09988651 0.10309647]
[0.08714286 0.10397937 0.10058692 0.09802388 0.09141202 0.09413111
0.11420178 0.10624988 0.10125012 0.10302205]
[0.08741845 0.10478346 0.10071399 0.09907785 0.09138162 0.09496795
0.11100434 0.10703151 0.09993551 0.10368536]
[0.08782245 0.10614584 0.10018026 0.09802202 0.0908236 0.09441664
0.11333795 0.1060948 0.10031077 0.10284571]
[0.08808391 0.10413246 0.10070299 0.09812613 0.09130799 0.09576617
0.11239688 0.10620081 0.10133623 0.10194639]
[0.08674343 0.10294724 0.10092086 0.0996694 0.09275017 0.0933049
0.11200739 0.10612766 0.1006513 0.10487768]
[0.08869816 0.10425823 0.10170712 0.09883191 0.09203906 0.0944465
0.1105926 0.10558793 0.10058613 0.10325225]
[0.08519008 0.10570484 0.10069612 0.09873471 0.09140129 0.09360363
0.11305919 0.10757314 0.10019279 0.10384418]
[0.08928139 0.1045029 0.10105491 0.09979097 0.09119461 0.09359411
0.11177073 0.10671571 0.09984802 0.10224663]
[0.08630817 0.10398071 0.10044301 0.09916152 0.09192316 0.09414946
0.11288951 0.10645767 0.10146905 0.10321779]

[0.0883588 0.10405806 0.1012351 0.09868173 0.09186538 0.09429165
0.11112113 0.10598473 0.10084012 0.10356317]
[0.08484125 0.10501347 0.10007466 0.09893547 0.09159028 0.09441431
0.11345015 0.1063996 0.09983034 0.10545038]
[0.08746954 0.10389011 0.10073777 0.09879676 0.09162369 0.09423018
0.11142414 0.10797558 0.10019021 0.10366206]
[0.08726625 0.10649025 0.10159876 0.09854797 0.09085875 0.09447654
0.11234428 0.10572965 0.09993169 0.1027558]
[0.08797999 0.10448879 0.10065576 0.09941839 0.09335866 0.0939507
0.1099791 0.10530988 0.10081981 0.10403892]
[0.08515786 0.10460792 0.10114047 0.09842131 0.09029077 0.09392521
0.11532404 0.10701976 0.10154242 0.10257024]
[0.09285755 0.10232529 0.10060547 0.09975371 0.09538368 0.0966453
0.10737288 0.1032113 0.09989907 0.10194569]
[0.08279314 0.105535 0.1008204 0.09842134 0.09024261 0.09494461
0.11373125 0.10830417 0.09981137 0.10539607]
[0.08928002 0.10340439 0.10082106 0.09883417 0.09314788 0.09468908
0.11079037 0.10551671 0.10055613 0.1029602]
[0.08643148 0.10336211 0.10234968 0.10021506 0.09009285 0.09572469
0.11072582 0.10595891 0.10023946 0.10489987]
[0.08578644 0.10482772 0.10145874 0.09857529 0.09069072 0.09235484
0.11488709 0.10815939 0.10076943 0.10249044]
[0.08775428 0.10412475 0.10013292 0.09845971 0.09309828 0.09411905
0.11194334 0.10552075 0.10011725 0.10472969]
[0.09027183 0.10350868 0.10031894 0.09809981 0.09357529 0.09559622
0.10974003 0.10537121 0.10067175 0.10284612]
[0.08650097 0.10452163 0.10094098 0.09927537 0.09088209 0.09359832
0.11293162 0.10608104 0.10074065 0.10452735]
[0.08702521 0.10495589 0.10082365 0.09860452 0.09180492 0.09457499
0.11151063 0.10618338 0.10006949 0.10444734]
[0.08694823 0.10447051 0.10095495 0.09891274 0.08992293 0.09296134
0.11361967 0.10819831 0.10013082 0.10388049]
[0.08915026 0.10349344 0.10072736 0.09924284 0.09281468 0.09534781
0.10946025 0.10617658 0.10097229 0.10261444]
[0.08991078 0.10357403 0.10090995 0.09962092 0.09321382 0.0952415
0.10917945 0.10587917 0.09983052 0.10263977]
[0.08749755 0.10479557 0.10021038 0.0985515 0.09177551 0.09436616
0.11230104 0.10697863 0.10042537 0.10309832]
[0.0877983 0.10512238 0.1009124 0.09922396 0.0919261 0.09335539
0.11123739 0.10681059 0.10013986 0.10347366]
[0.0890116 0.10534555 0.10079303 0.09866826 0.09282705 0.09498411
0.10962262 0.10544627 0.10020647 0.10309505]
[0.08476263 0.1047914 0.09997669 0.10007641 0.09101943 0.09342767
0.11359491 0.1074555 0.10036207 0.10453328]
[0.08454211 0.10443972 0.10128656 0.09888244 0.09047043 0.09367587
0.11383664 0.10799597 0.09980777 0.1050624]
[0.08557988 0.10590405 0.10087743 0.09852578 0.09047987 0.09362303
0.11165482 0.10755719 0.10145319 0.10434473]

0.11633977 0.10650431 0.10088006 0.10330746]
[0.0838369 0.10659239 0.09998918 0.0977066 0.09037872 0.09497292
0.11474124 0.10727148 0.10021082 0.10429963]
[0.08722246 0.10430569 0.09994091 0.09829491 0.0917299 0.09370458
0.11308233 0.10650007 0.10144249 0.10377662]
[0.0848234 0.10462292 0.10128266 0.09836709 0.0918314 0.09420177
0.11264307 0.10721002 0.09995666 0.10506103]
[0.09165741 0.10268587 0.10127486 0.10056354 0.09399905 0.0950524
0.10747895 0.10482509 0.09992322 0.10253967]
[0.08822852 0.10425834 0.10094941 0.09944541 0.09252078 0.09720132
0.11001275 0.10445252 0.09830055 0.10463044]
[0.08702288 0.10499986 0.10160915 0.09851047 0.09087249 0.09400374
0.11100177 0.10691421 0.09990002 0.10516549]
[0.0858511 0.10507582 0.10060396 0.09991626 0.09198176 0.09418615
0.11276739 0.10654598 0.10134444 0.10172709]
[0.08996769 0.10336578 0.10124818 0.09847157 0.09330075 0.09474618
0.10898817 0.10620439 0.10097471 0.10273249]
[0.08580725 0.1060482 0.10138991 0.09853189 0.0900007 0.0943528
0.11240149 0.10551415 0.10017933 0.10577418]
[0.08670254 0.10493892 0.100398 0.0990006 0.09129905 0.09448931
0.11127232 0.10714469 0.10105783 0.10369685]
[0.08826623 0.10382794 0.1000784 0.09875719 0.09300302 0.09377441
0.11271346 0.10612078 0.09965327 0.10380528]
[0.08748065 0.10477912 0.10008378 0.09799679 0.09133223 0.09363122
0.11357042 0.10748849 0.09898514 0.10465223]
[0.0878022 0.10448679 0.10057022 0.09966434 0.09154136 0.09268709
0.11275382 0.10705975 0.10016839 0.10326603]
[0.08797733 0.10447638 0.10018969 0.09897483 0.09195975 0.09410207
0.11046191 0.10701261 0.10142206 0.10342347]
[0.08470918 0.10371532 0.10005951 0.09917875 0.09142206 0.09366407
0.1138239 0.10756601 0.10082896 0.10503229]
[0.08634452 0.10382647 0.10110004 0.10023965 0.09003059 0.09277844
0.11527193 0.10725203 0.10024492 0.10291137]
[0.0857724 0.10464555 0.10073355 0.09986181 0.0902037 0.09461653
0.11272039 0.10663091 0.0990773 0.1057378]
[0.08783142 0.10434706 0.10077554 0.09967618 0.09174493 0.09373283
0.11172821 0.10608543 0.10064787 0.10343049]
[0.08673065 0.10433934 0.10073799 0.10023234 0.09152579 0.09384469
0.11121326 0.10692359 0.10013356 0.1043187]
[0.08550928 0.10501876 0.10133751 0.09942087 0.0916781 0.09441276
0.11206917 0.10548202 0.1004036 0.10466788]
[0.08657327 0.10421983 0.10013589 0.09900599 0.09112754 0.09376564
0.11260519 0.10778585 0.09979438 0.10498644]
[0.08915427 0.10414707 0.10140007 0.09962068 0.09301251 0.09370462
0.10997638 0.10618833 0.09989066 0.10290536]
[0.0856169 0.10352478 0.10114413 0.09933384 0.08980435 0.0927678
0.11433499 0.1071464 0.10093791 0.10538895]
[0.08866305 0.10390458 0.10133117 0.09898441 0.09241011 0.09606678

0.10867906 0.1058147 0.10016309 0.10398293]
[0.08611678 0.10525668 0.10076179 0.09854467 0.09233271 0.09436538
0.11256093 0.10621343 0.09937398 0.10447363]
[0.08443447 0.10579044 0.10150781 0.09931504 0.08962499 0.09281114
0.1135219 0.10832034 0.09935591 0.10531792]
[0.08463547 0.10593557 0.10113369 0.09834978 0.09089714 0.09395932
0.11328375 0.10763241 0.09988181 0.10429105]
[0.08746834 0.10404249 0.10084403 0.09919918 0.09128193 0.09518951
0.11071295 0.10655991 0.10106308 0.10363854]
[0.08315326 0.10664326 0.10205323 0.0988191 0.09084085 0.0937699
0.11379686 0.10758285 0.09892023 0.10442036]
[0.08859409 0.10438959 0.10062093 0.09882726 0.09234663 0.09493472
0.11117436 0.10576685 0.10143653 0.10190903]
[0.08820437 0.10358352 0.1006448 0.09824812 0.0934258 0.0938196
0.11190972 0.10692371 0.09971929 0.10352107]
[0.08348566 0.10581503 0.10182867 0.09925629 0.09007306 0.0944026
0.11178608 0.10777698 0.09978247 0.10579305]
[0.08643354 0.10448456 0.10085391 0.0993414 0.09109304 0.09514759
0.11186678 0.10626874 0.10029267 0.10421773]
[0.08715279 0.10406613 0.10057993 0.09987308 0.09152357 0.09353241
0.11142757 0.10703833 0.10031553 0.10449073]
[0.08535203 0.10546356 0.1003629 0.09904749 0.09129557 0.09350868
0.11281026 0.10722582 0.09979475 0.10513895]
[0.08725396 0.10404247 0.10065132 0.10040198 0.09122261 0.09430124
0.11108544 0.10671438 0.10016149 0.10416519]
[0.08917341 0.10380813 0.10031913 0.09912145 0.09315377 0.09557232
0.11090571 0.10390063 0.10033213 0.10371336]
[0.09105143 0.10303757 0.10097451 0.10003654 0.09403567 0.0950271
0.10846286 0.10487264 0.0994574 0.10304424]
[0.0881341 0.10582304 0.10148493 0.10006827 0.09291647 0.09506314
0.11021538 0.10357701 0.10027549 0.10244223]
[0.08737461 0.10492425 0.10124931 0.09948711 0.09146921 0.09430879
0.1121029 0.10536768 0.10099714 0.10271907]
[0.08887611 0.10462651 0.10189287 0.09929518 0.09252055 0.09621027
0.1081182 0.10497398 0.0997526 0.10373375]
[0.08787907 0.10481291 0.10090066 0.09892885 0.0911442 0.09325165
0.11234883 0.10756683 0.10056264 0.1026044]
[0.08973394 0.1041125 0.10079143 0.10048727 0.0933973 0.09514917
0.10943823 0.10485243 0.09930135 0.10273638]
[0.08615962 0.10582466 0.10151521 0.09896494 0.09110367 0.09471737
0.11134715 0.10639963 0.09998943 0.10397813]
[0.0852279 0.10616989 0.10043845 0.09880885 0.09010989 0.09319196
0.11344888 0.10825376 0.10013713 0.10421328]
[0.08640528 0.1046987 0.10074571 0.09802084 0.09133922 0.09409972
0.11365324 0.1080068 0.10067423 0.10235623]
[0.08618581 0.10458008 0.10020205 0.09816106 0.09234212 0.09509272
0.11247449 0.10600156 0.10045733 0.10450267]
[0.08484326 0.10442928 0.10190945 0.09872636 0.08958919 0.09420646

0.11186154 0.108295 0.09966071 0.10647875]
[0.09170757 0.10285147 0.10082146 0.09984791 0.09457307 0.09566742
0.10681585 0.10486918 0.09996493 0.10288117]
[0.08573102 0.1038127 0.10068484 0.09947963 0.09197149 0.09464002
0.11194442 0.10640724 0.10038213 0.10494639]
[0.08899269 0.10417771 0.10045461 0.09918637 0.09244293 0.09443618
0.11104318 0.10655071 0.09995274 0.10276289]
[0.08804453 0.10334735 0.10015153 0.09958155 0.09364193 0.09482443
0.1111443 0.10449832 0.10064821 0.10411791]
[0.08648106 0.10545467 0.10212363 0.09850239 0.09162742 0.09538712
0.11246631 0.10498898 0.100241 0.10272736]
[0.08535005 0.10501526 0.10039399 0.09855868 0.09210236 0.09484954
0.11307415 0.10728727 0.10000473 0.10336382]
[0.0861254 0.10486219 0.10154928 0.09896962 0.0913654 0.09498171
0.11277937 0.1055139 0.10000718 0.10384583]
[0.08892614 0.10369883 0.10003574 0.10052351 0.09256888 0.09530985
0.10896909 0.10528626 0.10070028 0.10398146]
[0.0858312 0.10470245 0.10089542 0.09814808 0.09135401 0.09389104
0.11485583 0.10699453 0.10011712 0.10321043]
[0.08628301 0.1052015 0.10075508 0.09867803 0.09121599 0.09424921
0.1124884 0.10675444 0.10034252 0.10403176]
[0.08922092 0.10390987 0.10140522 0.09910297 0.09174671 0.09419876
0.11014149 0.10552917 0.10079695 0.10394796]
[0.08780225 0.10493447 0.10100248 0.09904493 0.09102213 0.09600346
0.11025761 0.10592997 0.09995545 0.10404716]
[0.08738848 0.10481384 0.10025299 0.09852397 0.09262253 0.09460843
0.11208723 0.10613886 0.10036886 0.10319483]
[0.08729301 0.10435212 0.09961177 0.09922946 0.09123018 0.09269705
0.11296605 0.10765804 0.1009765 0.1039858]
[0.08773979 0.10400394 0.10034423 0.09970792 0.09224261 0.09567238
0.11161357 0.1047701 0.09984928 0.10405617]
[0.08638149 0.1053756 0.10106601 0.09888765 0.0917704 0.09465048
0.11101992 0.10719268 0.0998219 0.10383379]
[0.08666728 0.104468 0.10118002 0.09921321 0.09145465 0.09438283
0.11071927 0.10728097 0.1004863 0.10414738]
[0.08677693 0.10467701 0.10082597 0.09860744 0.0916675 0.09333132
0.11194262 0.10705489 0.10132366 0.10379262]
[0.08725031 0.10590647 0.09968608 0.09809503 0.09091993 0.09427388
0.11318275 0.10744967 0.09962542 0.10361043]
[0.09159908 0.10260698 0.10125356 0.09999559 0.09468202 0.09514219
0.10771039 0.10433646 0.09958787 0.10308578]
[0.08715386 0.10466148 0.1014692 0.0992265 0.09300293 0.09569269
0.1103086 0.10489609 0.09998754 0.10360098]
[0.08488107 0.10564271 0.10019221 0.09893014 0.09042832 0.09361895
0.11418431 0.10770956 0.10053273 0.10387996]
[0.08764225 0.10526773 0.10121198 0.09870028 0.09236341 0.09578825
0.11046231 0.1056297 0.09993432 0.10299968]
[0.0875795 0.10433801 0.10016006 0.09825099 0.09271424 0.09434468

0.11172214 0.10758968 0.09986909 0.10343175]
[0.08742265 0.10349658 0.10029479 0.09824311 0.09277368 0.09500265
0.11073136 0.10603228 0.09974154 0.10626138]
[0.08704115 0.10430156 0.09985811 0.09824875 0.09265985 0.09507913
0.11410595 0.10565799 0.10035734 0.10269017]
[0.08879898 0.10417022 0.10193766 0.09877677 0.09253835 0.09510726
0.10900404 0.10574647 0.10081705 0.10310318]
[0.09023426 0.10425746 0.10051092 0.09953401 0.09390227 0.09415179
0.1105047 0.10491527 0.09961675 0.1023725]
[0.08665787 0.10444958 0.10106425 0.0987922 0.09077519 0.09437615
0.11211891 0.10737271 0.0999608 0.10443238]
[0.085636 0.10613144 0.10114624 0.09861927 0.09115342 0.0951848
0.11200188 0.10568213 0.10016806 0.10427673]
[0.09025702 0.1041481 0.10204323 0.09991249 0.09284602 0.09576742
0.10766749 0.10530934 0.09921168 0.10283718]
[0.08505623 0.10487302 0.10031322 0.09836927 0.09193677 0.09388121
0.11301548 0.10764842 0.1005412 0.1043652]
[0.08571018 0.10486036 0.10006195 0.09886172 0.09121278 0.09334026
0.1141811 0.1067728 0.10072173 0.10427719]
[0.08685111 0.10475235 0.1015592 0.09960544 0.0903235 0.09364884
0.11142348 0.10715587 0.10079864 0.10388159]
[0.09144595 0.10281894 0.10026257 0.10023593 0.09425667 0.09481604
0.10926557 0.10475177 0.09985618 0.10229028]
[0.08681843 0.10378756 0.10043892 0.0986178 0.09148462 0.094378
0.11325574 0.10598315 0.10154797 0.10368784]
[0.08481613 0.10538273 0.10183658 0.09838358 0.09081932 0.09379769
0.11288928 0.10638914 0.10004578 0.1056397]
[0.0855265 0.10466091 0.09979869 0.09801021 0.09168287 0.09457289
0.11419891 0.10606789 0.09983288 0.10564827]
[0.08624297 0.10379834 0.10122215 0.09954394 0.08991055 0.09244099
0.11357031 0.10723345 0.10153663 0.10450076]
[0.08659422 0.10411284 0.10034002 0.09844395 0.09144912 0.09316855
0.11373152 0.10796364 0.10004653 0.10414961]
[0.08720452 0.10476713 0.10108565 0.09942263 0.09187349 0.09416685
0.11056342 0.10683189 0.09994812 0.10413635]
[0.08638636 0.10456305 0.1004144 0.10033576 0.09116057 0.09344012
0.11103503 0.10716064 0.09983721 0.10566692]
[0.08618481 0.10585726 0.10201287 0.09820866 0.09088737 0.09462412
0.11143404 0.10736633 0.10083387 0.10259067]
[0.08627474 0.1051271 0.10154396 0.09931909 0.09173038 0.09333315
0.11145679 0.10770915 0.09947059 0.10403495]
[0.09145165 0.10377371 0.10171126 0.09941043 0.09422726 0.0962861
0.10636041 0.10443214 0.10008033 0.10226668]
[0.08536436 0.10432519 0.10032836 0.0996895 0.0899027 0.09330843
0.11467191 0.10611102 0.10086786 0.10543067]
[0.08696374 0.10538819 0.099602 0.09959447 0.09105722 0.09410626
0.11298891 0.10680433 0.10013664 0.10335822]
[0.08771665 0.10442755 0.10071376 0.09939114 0.09168457 0.09456602

[0.08673763 0.10560178 0.10033201 0.09815277 0.09215435 0.0946854
0.1123158 0.10590741 0.09895031 0.10516246]
[0.08378836 0.10719154 0.10121161 0.09857661 0.09033742 0.0933039
0.1146211 0.10754966 0.09890631 0.10451357]
[0.08810034 0.1053268 0.10026059 0.09893743 0.09181669 0.09464466
0.11183003 0.10576254 0.1002773 0.10304359]
[0.08642235 0.10361642 0.10073496 0.09788021 0.09202917 0.09547238
0.11350533 0.10562202 0.10064354 0.10407364]
[0.09012868 0.10364574 0.10092979 0.10020956 0.09369173 0.0955352
0.10934523 0.10420108 0.09920055 0.10311238]
[0.08957886 0.10419923 0.10066467 0.09937727 0.09270225 0.09537447
0.10985895 0.10472576 0.10041902 0.10309939]
[0.08830078 0.10416544 0.10075188 0.09996563 0.09308125 0.09343483
0.11123433 0.10614223 0.10008408 0.10283951]
[0.08538886 0.10526367 0.10201003 0.09783658 0.09023099 0.09430274
0.11191655 0.10713159 0.10049436 0.10542466]
[0.08480787 0.10434841 0.10117249 0.10016392 0.0904932 0.09342054
0.11265564 0.10764968 0.10034408 0.1049441]
[0.08766878 0.10488649 0.10095613 0.09969408 0.09145856 0.09557938
0.11019136 0.10558334 0.09928821 0.10469348]
[0.0902228 0.10351977 0.10086104 0.09879553 0.09340717 0.09499106
0.11030821 0.10509321 0.10041193 0.10238915]
[0.09147441 0.10367884 0.10124929 0.09989236 0.09409341 0.09559368
0.10856842 0.10388809 0.0994601 0.10210139]
[0.08766951 0.10465354 0.10021602 0.09954471 0.09199424 0.09435594
0.11214036 0.10527033 0.09937912 0.10477609]
[0.09079503 0.10392662 0.10109581 0.09953751 0.09412065 0.09530246
0.10816049 0.10451537 0.09908168 0.10346437]
[0.0859616 0.10426048 0.10026198 0.09920572 0.08938382 0.09384979
0.11270302 0.10884188 0.10032996 0.10520185]
[0.08941747 0.10470738 0.10048177 0.10005734 0.09315832 0.09362631
0.11043955 0.10589634 0.10016584 0.10204951]
[0.08782382 0.10413852 0.10137423 0.09860697 0.09154206 0.0941952
0.11146057 0.10639644 0.10065567 0.10380653]
[0.08495861 0.10695042 0.10145494 0.09761076 0.09148497 0.09551243
0.11325165 0.10593151 0.09841118 0.10443357]
[0.08551247 0.10517351 0.10077992 0.09844001 0.09091328 0.09481921
0.11387734 0.10622162 0.10003571 0.10422681]
[0.08508498 0.1053896 0.10147619 0.09729582 0.08914038 0.09489799
0.11380808 0.10864265 0.10135905 0.10290528]
[0.0880768 0.10372961 0.10095839 0.09794141 0.09229665 0.09430193
0.11111534 0.10565247 0.10127813 0.10464924]
[0.08597887 0.10447934 0.10021062 0.09873118 0.09128756 0.09421609
0.11399207 0.10643272 0.09992839 0.10474318]
[0.08948758 0.10398034 0.1003888 0.09992511 0.09330895 0.09431458
0.10941558 0.10522876 0.09999205 0.10395832]
[0.08627787 0.10636181 0.10097653 0.0992234 0.09090035 0.09496902
0.11071964 0.10707097 0.10014909 0.10335134]

[0.0857494 0.10529995 0.10010264 0.09854551 0.09115593 0.09429786
0.11420526 0.10712444 0.10074176 0.10277734]
[0.08647783 0.10412881 0.10178917 0.10028984 0.0910806 0.09558173
0.11154053 0.1046319 0.09953032 0.10494923]
[0.08748955 0.10355952 0.10000991 0.09856386 0.09144687 0.0951447
0.11222573 0.10591807 0.10105918 0.10458259]
[0.0868996 0.10514898 0.1011737 0.09787241 0.09121306 0.09413096
0.11185367 0.10678744 0.10139402 0.10352612]
[0.08661938 0.10590453 0.10119173 0.09872578 0.09209231 0.09546487
0.11216539 0.10483176 0.09808446 0.10491972]
[0.08672587 0.10446674 0.10108622 0.10017691 0.09110165 0.094541
0.1119739 0.10594962 0.0992517 0.10472647]
[0.08976568 0.10365866 0.10073094 0.10028077 0.09337046 0.09463646
0.1098623 0.10550448 0.09941123 0.10277911]
[0.08764336 0.10362969 0.09987523 0.09981017 0.09230436 0.09439199
0.11016999 0.10655411 0.10054094 0.10508021]
[0.08604415 0.10369239 0.09983263 0.10098722 0.09027237 0.09423242
0.11381295 0.10643888 0.09913316 0.10555382]
[0.08716633 0.10357339 0.10082696 0.09970254 0.09151058 0.09484994
0.11123744 0.10653478 0.09991994 0.10467812]
[0.08616532 0.10341991 0.09911314 0.0976524 0.09162489 0.09394532
0.11369278 0.10723338 0.10088813 0.1062646]
[0.0838197 0.1053413 0.10142046 0.09908641 0.08966709 0.09382659
0.11196771 0.10827062 0.10061745 0.10598265]
[0.08888173 0.10469029 0.10104637 0.09846433 0.09200161 0.09497764
0.11025499 0.10602785 0.10100152 0.10265368]
[0.08598439 0.10501858 0.1017037 0.09871265 0.09108598 0.09438626
0.11291134 0.10578568 0.10083152 0.10357999]
[0.08770383 0.10490857 0.10121221 0.09931456 0.09167612 0.09315103
0.11286878 0.10557468 0.10021734 0.10337288]
[0.0910046 0.10286633 0.10049365 0.09962253 0.09483603 0.09577883
0.10741946 0.10419384 0.0998233 0.10396142]
[0.08633665 0.10594261 0.10183552 0.09923209 0.09081639 0.09427873
0.11326885 0.10587008 0.10036371 0.10205534]
[0.08549816 0.10566378 0.10167088 0.09814506 0.09056632 0.09445323
0.1127405 0.10762542 0.10037284 0.10326391]
[0.08808471 0.10421705 0.10097624 0.09892898 0.09085348 0.09373848
0.11200545 0.10750231 0.10042635 0.10326685]
[0.08503751 0.10514844 0.09968361 0.0994615 0.0910454 0.09385582
0.11357029 0.10734251 0.09984392 0.10501096]
[0.08749497 0.10527419 0.10066116 0.09947054 0.09122024 0.09314528
0.11294514 0.10644004 0.10041018 0.10293825]
[0.0856987 0.10535225 0.0999844 0.09894297 0.09108803 0.09410778
0.11404247 0.10553189 0.10084675 0.10440481]
[0.08971074 0.10325467 0.10076381 0.09950101 0.09394818 0.09537543
0.11009859 0.10443821 0.09980834 0.10310092]
[0.08433222 0.10455056 0.10067363 0.09873582 0.0904194 0.09387282
0.11231418 0.10797928 0.10083182 0.10629021]

[0.08540587 0.10621712 0.10000306 0.09911553 0.09135713 0.09397357
0.11444443 0.10696009 0.10021415 0.10230892]
[0.08843209 0.10468186 0.1004772 0.09894986 0.09140302 0.09438848
0.11271337 0.1054872 0.10051267 0.10295421]
[0.0860075 0.10416782 0.10081816 0.09886134 0.09062155 0.09303008
0.1126743 0.10749876 0.10175232 0.10456819]
[0.08751321 0.10383349 0.10007923 0.09964284 0.09278033 0.09442216
0.11104252 0.10547405 0.09984127 0.1053709]
[0.08679368 0.10577788 0.101469 0.09849963 0.09177404 0.09605773
0.11180889 0.1048491 0.09958417 0.1033859]
[0.08734003 0.10528903 0.10191809 0.09879788 0.09071811 0.09380358
0.11079032 0.10723925 0.1001702 0.10393348]
[0.08963706 0.10508263 0.10031153 0.09811224 0.09265093 0.09394008
0.1114227 0.10634714 0.09941776 0.10307804]
[0.09136128 0.10303694 0.10128989 0.09951808 0.09400436 0.09531375
0.10925111 0.10439957 0.09955654 0.10226855]
[0.08624759 0.10492343 0.0996712 0.09918673 0.09023032 0.09379732
0.11339701 0.10626428 0.10075539 0.10552666]
[0.08684745 0.10554079 0.10132159 0.09860492 0.09172848 0.09441615
0.1103532 0.1065314 0.1003112 0.10434482]
[0.08441926 0.10493212 0.10179383 0.09869383 0.09209937 0.09544525
0.11272987 0.10556567 0.09865035 0.10567035]
[0.08908822 0.10340668 0.10231829 0.09943138 0.09232747 0.09643579
0.10866025 0.10453711 0.10061909 0.10317554]
[0.08687928 0.10503753 0.101354 0.09875108 0.09061708 0.0938839
0.11291203 0.10644723 0.09958259 0.10453534]
[0.08645437 0.10362285 0.1018589 0.09904756 0.0914308 0.09592621
0.11169302 0.10567465 0.09898648 0.10530515]
[0.09095513 0.1035038 0.10122474 0.09974797 0.09452036 0.09577885
0.1071322 0.10454994 0.0996819 0.10290519]
[0.08756358 0.10452779 0.09998051 0.09936487 0.09138884 0.09358468
0.11247923 0.10730783 0.10061727 0.10318531]
[0.08694108 0.1057134 0.10016248 0.09856612 0.09125978 0.09471047
0.11202271 0.10642415 0.09982897 0.10437092]
[0.08534437 0.10466413 0.10021819 0.09902143 0.09107253 0.0945577
0.11307745 0.10717762 0.09990706 0.10495945]
[0.08938295 0.10359422 0.10023637 0.09958757 0.09325068 0.09417936
0.11091132 0.10474808 0.1006187 0.10349081]
[0.0882292 0.10428423 0.10063073 0.10029581 0.09262775 0.09424094
0.11078672 0.10469787 0.09943011 0.10477657]
[0.08500706 0.10478982 0.10048329 0.10007808 0.09042893 0.09371104
0.11357351 0.10770057 0.0992854 0.10494236]
[0.08480902 0.10504461 0.10058901 0.09927605 0.09202217 0.09477954
0.11434896 0.10550062 0.09851153 0.10511849]
[0.08537509 0.10510468 0.10106468 0.09830342 0.0923838 0.09450331
0.11144469 0.10671581 0.10028799 0.10481651]
[0.08770034 0.10406943 0.10116878 0.09917809 0.09022097 0.09298054
0.11131608 0.10717717 0.1000651 0.10612354]

0.11162683 0.10689726 0.10069259 0.10347885]
[0.08854863 0.10542622 0.100353 0.09930518 0.09137867 0.09406952
0.11160409 0.1058796 0.10031987 0.10311522]
[0.08787983 0.10533221 0.09911889 0.09875448 0.09267575 0.09518915
0.11206575 0.10528219 0.1004715 0.10323024]
[0.08533788 0.10323712 0.10040285 0.09957655 0.09121343 0.09470023
0.11215792 0.1074926 0.10105178 0.10482971]
[0.08670504 0.1047313 0.10126159 0.09950021 0.0911989 0.09399131
0.1114408 0.10627498 0.09970973 0.10518611]
[0.08750308 0.10378785 0.10122144 0.09867793 0.09176616 0.09451442
0.11148719 0.10561465 0.10022454 0.10520277]
[0.0853289 0.10447615 0.10065255 0.10002306 0.09005833 0.0935816
0.11217738 0.10741114 0.10057414 0.10571669]
[0.08857955 0.10413393 0.10088992 0.09935412 0.0913157 0.09532462
0.11125694 0.1051622 0.10016025 0.10382272]
[0.088271 0.10532668 0.10095372 0.09939959 0.09084079 0.09401758
0.11095242 0.10649733 0.09966359 0.10407722]
[0.08905939 0.10430762 0.10106603 0.09997513 0.09231797 0.09426271
0.10946395 0.1068597 0.0991291 0.10355846]
[0.09087618 0.10304374 0.10090186 0.10097656 0.09252848 0.09403791
0.10875189 0.10563167 0.10000364 0.10324805]
[0.08502956 0.10529483 0.10129266 0.09884273 0.09006406 0.09559934
0.11230249 0.1066381 0.09897444 0.10596176]
[0.08708146 0.10465029 0.10182124 0.09916735 0.09045809 0.09539738
0.11002475 0.10612451 0.09971526 0.10555965]
[0.08548455 0.10537241 0.10085153 0.0973901 0.09094147 0.09311847
0.11518414 0.10819993 0.09868855 0.10476888]
[0.0859681 0.10486878 0.10046022 0.09754401 0.09069013 0.09322952
0.11502306 0.10716041 0.10120156 0.10385428]
[0.08854116 0.10349689 0.10096395 0.09954273 0.0924054 0.09471522
0.10990048 0.10604945 0.1006451 0.1037397]
[0.08744872 0.10463504 0.10115279 0.0989587 0.09099345 0.0944548
0.11111975 0.10711122 0.10036732 0.10375828]
[0.08763121 0.10542447 0.09999084 0.09910522 0.09071185 0.0935508
0.11257048 0.10793103 0.09899329 0.10409079]
[0.08671479 0.10422309 0.10148598 0.09840076 0.0913663 0.09412485
0.11259267 0.10785744 0.09963193 0.10360228]
[0.08530501 0.10507225 0.1006838 0.09769593 0.08986944 0.09323712
0.11460831 0.1078233 0.10036445 0.10534027]
[0.08999916 0.1034919 0.10069574 0.09998494 0.09344339 0.09509926
0.10892292 0.10509445 0.09985932 0.10340888]
[0.08612443 0.10492832 0.10094299 0.0999037 0.09093992 0.09400248
0.11302014 0.10663953 0.09995703 0.10354146]
[0.08721078 0.10515168 0.10177021 0.09933399 0.09050088 0.09447277
0.11131171 0.10689878 0.1007791 0.10257008]
[0.08724208 0.10483715 0.09979316 0.09882265 0.09227274 0.09384236
0.11238341 0.10742643 0.09995002 0.10342984]
[0.08538113 0.10472181 0.10012274 0.09855787 0.09070574 0.09365574

0.11461968 0.10667332 0.09955487 0.10600708]
[0.08565684 0.10506037 0.10074493 0.09807823 0.09090606 0.09563756
0.11298185 0.10690226 0.10128941 0.10274254]
[0.08584477 0.10542416 0.10018842 0.09898786 0.09119443 0.09489368
0.11337383 0.1061383 0.10096989 0.10298452]
[0.08621597 0.10550608 0.10118596 0.09948754 0.09000307 0.09465203
0.11264369 0.10671561 0.09931828 0.10427178]
[0.08662567 0.10469495 0.10085256 0.09876482 0.09035336 0.09467061
0.1117226 0.10700178 0.10176326 0.10355027]
[0.08781377 0.10528607 0.10053874 0.09762398 0.09171898 0.09323299
0.11285383 0.106906 0.09998646 0.10403924]
[0.08629943 0.10485416 0.09951311 0.09812844 0.09205375 0.09405241
0.11319514 0.10694447 0.10002695 0.10493213]
[0.08581157 0.10381074 0.10120371 0.09893246 0.09100039 0.09334559
0.11382233 0.10773092 0.10059881 0.10374344]
[0.08690298 0.10579135 0.09967745 0.09725115 0.09161664 0.09387328
0.11220643 0.10750051 0.10171968 0.10346044]
[0.08499064 0.10547196 0.10026119 0.09819815 0.09092996 0.09468676
0.11483151 0.10696357 0.09985264 0.10381362]
[0.08877417 0.10401634 0.10026924 0.09917176 0.09255631 0.09454502
0.11047702 0.10575782 0.10080757 0.10362466]
[0.08795682 0.10437203 0.10105785 0.09785652 0.09203262 0.09535585
0.11026771 0.10640199 0.10037973 0.10431885]
[0.08521044 0.10615892 0.1009454 0.09929602 0.08934462 0.09328221
0.11288735 0.10854204 0.10004023 0.10429281]
[0.09000058 0.10329704 0.10034322 0.09937038 0.09266926 0.09494125
0.10884923 0.10589501 0.1009694 0.10366459]
[0.08624037 0.10412237 0.10017827 0.0979429 0.09274527 0.09433122
0.11302128 0.10556912 0.09999239 0.10585681]
[0.09056852 0.10416476 0.10069267 0.0987601 0.09421206 0.0949216
0.10965153 0.1049315 0.09974016 0.10235709]
[0.0917346 0.10185688 0.10063224 0.09953935 0.09530452 0.09631336
0.10796639 0.10380138 0.09992872 0.10292253]
[0.08785443 0.10519516 0.10136347 0.09934836 0.0911671 0.09472391
0.11006092 0.10646319 0.10036295 0.10346044]
[0.08709047 0.10611477 0.09994708 0.09914848 0.0913608 0.09492723
0.11145694 0.10544012 0.10133069 0.10318334]
[0.0869301 0.1061486 0.09993024 0.09817909 0.09164174 0.09374501
0.1130407 0.1064816 0.10012793 0.10377505]
[0.08799651 0.10425493 0.10105148 0.09943945 0.09156114 0.09489182
0.11040425 0.10607207 0.10032221 0.10400616]
[0.08795394 0.1046714 0.10029695 0.10093365 0.09175687 0.0941499
0.11069593 0.10515352 0.09928609 0.10510168]
[0.08913987 0.10373536 0.10118027 0.10121734 0.09253168 0.09436581
0.10990986 0.10454043 0.09910931 0.10426995]
[0.08754206 0.10538901 0.10079904 0.09922703 0.09083028 0.09427077
0.11199736 0.10652772 0.10006821 0.10334844]
[0.0903624 0.10334307 0.10161059 0.09986752 0.09393204 0.09458503

0.10954955 0.10454118 0.09919195 0.10301672]
[0.08800721 0.10329095 0.10180097 0.09954721 0.09204095 0.09336259
0.11217111 0.10587202 0.10077409 0.10313281]
[0.08794247 0.10584401 0.10087616 0.09949674 0.09160339 0.09387183
0.1102016 0.1057326 0.09997346 0.10445776]
[0.08599672 0.10570496 0.09938204 0.09983942 0.09022036 0.09408057
0.11395747 0.107321 0.0996569 0.10384069]
[0.08696379 0.10456292 0.10074501 0.09913994 0.0911386 0.09396636
0.11125325 0.1080559 0.10045511 0.10371912]
[0.08567766 0.10412333 0.10014051 0.09909053 0.09036459 0.0941461
0.11410838 0.10721885 0.10054013 0.10458983]
[0.0876817 0.10411642 0.10153843 0.09862445 0.09053231 0.09336423
0.11341217 0.10602669 0.10078313 0.10392042]
[0.0868625 0.10531271 0.10144062 0.09895375 0.09098475 0.09502135
0.1106893 0.10668451 0.10045931 0.10359114]
[0.08749513 0.10458785 0.09977869 0.09950206 0.09136316 0.09451877
0.11141338 0.10689842 0.1000139 0.1044286]
[0.09021533 0.10420021 0.10079582 0.09949128 0.09382489 0.09435175
0.10970495 0.10500056 0.10004451 0.10237072]
[0.08646768 0.10407468 0.10222633 0.09876689 0.08977732 0.0934653
0.11198623 0.1083004 0.09984583 0.10508931]
[0.0886196 0.10447871 0.10060169 0.09881975 0.09178369 0.09352521
0.11236943 0.10633707 0.10086753 0.10259717]
[0.08959004 0.10365057 0.10101025 0.09987961 0.09186921 0.09460241
0.10951318 0.10584594 0.10051361 0.10352518]
[0.0903754 0.10430563 0.10081099 0.10042594 0.09351097 0.09445494
0.10985848 0.10483161 0.0999408 0.10148519]
[0.08632771 0.10469992 0.10082383 0.09949303 0.09169593 0.09465893
0.11226662 0.10537689 0.09940048 0.10525671]
[0.08481603 0.10756963 0.10073822 0.09925988 0.09100647 0.09450039
0.11317882 0.10601877 0.10000063 0.10291104]
[0.08578674 0.10485094 0.10139404 0.09920733 0.09012076 0.09384496
0.11269877 0.10644214 0.10066606 0.1049882]
[0.08728456 0.1047732 0.1017094 0.09824245 0.09176257 0.09550112
0.11020814 0.10622444 0.10050999 0.10378414]
[0.08876444 0.10440134 0.10150049 0.09883521 0.09245385 0.0944829
0.11074405 0.10561334 0.10052501 0.10267932]
[0.08764544 0.10471989 0.10110923 0.09926558 0.09237932 0.09472403
0.11064782 0.10599939 0.10029852 0.10321072]
[0.08916293 0.10488494 0.10213784 0.09981104 0.09254374 0.09579559
0.10963734 0.10377733 0.09910109 0.1031481]
[0.08530839 0.10424124 0.10206621 0.09838638 0.09114088 0.09485189
0.11256514 0.1081304 0.09941422 0.10389527]
[0.08658324 0.10525914 0.10078634 0.09950883 0.09091686 0.09440579
0.11233079 0.10725938 0.10050319 0.10244644]
[0.08569684 0.10432284 0.10133633 0.09899684 0.09208158 0.09596013
0.11256483 0.10516172 0.0984089 0.10546998]
[0.08657301 0.10507675 0.10067434 0.10008357 0.0906295 0.09280587

[0.08490048 0.10519993 0.10073563 0.09905659 0.09098779 0.09282012
0.11569949 0.10778127 0.09932157 0.10349713]
[0.08579563 0.10434307 0.10138853 0.09930763 0.09056117 0.09490202
0.11409149 0.10580378 0.10038987 0.10341673]
[0.08626113 0.10636494 0.10060187 0.09843425 0.09061325 0.09393439
0.11210492 0.10764847 0.10012229 0.10391442]
[0.08690745 0.10528868 0.10107867 0.09859088 0.09149741 0.09381329
0.11140181 0.10816898 0.10007404 0.10317874]
[0.0870599 0.10493629 0.10058124 0.10001756 0.09172179 0.09395367
0.11261144 0.10594835 0.0994138 0.10375596]
[0.09154666 0.10360056 0.10198193 0.09991414 0.0946511 0.09748819
0.10554764 0.10341422 0.09950603 0.10234961]
[0.08314958 0.10636164 0.09993813 0.09861942 0.09037999 0.09439375
0.11465558 0.10788652 0.09902244 0.10559291]
[0.08885355 0.10508513 0.10104999 0.09938125 0.09143732 0.09453253
0.11007832 0.10618521 0.10112832 0.10226838]
[0.08931573 0.10374727 0.10113233 0.10034896 0.09299847 0.09458554
0.10947982 0.1060035 0.09905025 0.10333803]
[0.08550989 0.10477064 0.10136099 0.09843184 0.0913949 0.0958761
0.11296527 0.10631777 0.099967 0.10340555]
[0.08668829 0.10487189 0.10082277 0.09839101 0.09110884 0.09472741
0.11227567 0.10676032 0.10051916 0.10383454]
[0.09044566 0.10420452 0.1013924 0.09971905 0.09360901 0.09476064
0.10925047 0.10452051 0.09952348 0.10257425]
[0.08525957 0.10475145 0.10158442 0.09904362 0.08945554 0.09378132
0.11390214 0.10711913 0.09964223 0.10546065]
[0.08335414 0.10458645 0.09959593 0.09943581 0.08976724 0.09411276
0.11403599 0.1085286 0.10087918 0.10570394]
[0.08430438 0.10647541 0.10051071 0.09886079 0.09087304 0.09370933
0.11384118 0.10628861 0.09986617 0.10527046]
[0.0861422 0.10367371 0.10020263 0.09886536 0.09134075 0.09445535
0.11111606 0.1081653 0.10081209 0.10522641]
[0.09194313 0.10338701 0.10157026 0.10005343 0.09414887 0.09661152
0.10657631 0.10302315 0.09996128 0.10272503]
[0.0880966 0.10371794 0.10204787 0.09976934 0.09243542 0.09516651
0.10997823 0.10589686 0.09972912 0.1031621]
[0.08670167 0.10483843 0.10055116 0.09866432 0.09216591 0.09401917
0.11144109 0.10723891 0.09978459 0.10459466]
[0.08569233 0.10496148 0.10033638 0.0981211 0.09179419 0.0942171
0.11290802 0.10766602 0.10019392 0.10410954]
[0.09110018 0.10380527 0.10070359 0.09931045 0.09371451 0.09391539
0.11003318 0.10517909 0.10028026 0.10195799]
[0.09122973 0.10378152 0.10042696 0.09858657 0.09413098 0.0944531
0.10990347 0.10463457 0.09983823 0.10301494]
[0.08719368 0.10522757 0.09998875 0.0976523 0.09106953 0.09429891
0.11212148 0.10654164 0.10088512 0.10502096]
[0.09044595 0.10318615 0.10027366 0.09982177 0.09410597 0.09493148
0.10888069 0.10518667 0.10004602 0.10312164]

[0.08689747 0.10387953 0.10153684 0.09842768 0.09198976 0.09437589
0.11318949 0.10568655 0.10013143 0.1038854]
[0.08812942 0.10385686 0.10167986 0.09869741 0.09245556 0.09623916
0.11169262 0.10430303 0.09815635 0.10478967]
[0.08711582 0.10567261 0.0998948 0.09875673 0.09189283 0.09294633
0.11252917 0.10684877 0.0999974 0.10434553]
[0.0862622 0.10446653 0.10034271 0.0969336 0.09091507 0.09434275
0.11517742 0.10611896 0.102433 0.1030077]
[0.08596829 0.10566051 0.10069066 0.0985781 0.09124663 0.09367073
0.11241169 0.10762186 0.09889904 0.1052525]
[0.0911368 0.10352834 0.10020601 0.09934973 0.09421668 0.0958274
0.10883223 0.10433159 0.10003684 0.10253433]
[0.08447625 0.10491776 0.10026567 0.09931491 0.09158003 0.09317574
0.11520769 0.10684592 0.09965266 0.10456342]
[0.08973133 0.10409565 0.10083824 0.1001747 0.09192326 0.09478412
0.10994379 0.10610682 0.09965809 0.10274392]
[0.08654629 0.10372162 0.09962104 0.09976883 0.09123861 0.09316796
0.11505507 0.1056608 0.10037129 0.10484834]
[0.08859978 0.10535734 0.10135888 0.09891681 0.09207409 0.09515885
0.1102346 0.1054213 0.10022876 0.10264956]
[0.08798422 0.10574736 0.1009627 0.09897136 0.09197979 0.0944413
0.11062621 0.10590217 0.10040212 0.10298277]
[0.09142677 0.10346594 0.10091843 0.09950973 0.09473886 0.09578371
0.10696626 0.10453802 0.09953625 0.10311589]
[0.08923467 0.10348895 0.10150799 0.09945113 0.09167057 0.09495547
0.10971302 0.10532577 0.10084883 0.1038036]
[0.086047 0.1049977 0.10098482 0.09814908 0.0900583 0.09480723
0.1134354 0.10682721 0.10073648 0.1039568]
[0.085548 0.10496456 0.10133662 0.0990231 0.08975662 0.09450203
0.11160265 0.10816812 0.1004039 0.10469437]
[0.088586 0.10374586 0.10056277 0.10000275 0.09179986 0.09400097
0.11161924 0.10532957 0.10046366 0.10388941]
[0.08944298 0.10462345 0.1003707 0.09976846 0.09323228 0.0938119
0.11083695 0.10557913 0.10016548 0.10216869]
[0.08819102 0.10525034 0.10113171 0.09907106 0.09157301 0.09433232
0.11158057 0.10564096 0.1009609 0.10226807]
[0.08716848 0.10526395 0.1015318 0.09878656 0.09025296 0.09500428
0.11063963 0.10707644 0.09876658 0.10550939]
[0.09048681 0.10430378 0.10101456 0.0994938 0.09378356 0.09442399
0.11045647 0.10439971 0.09977258 0.10186473]
[0.09110541 0.10426413 0.10074741 0.09928419 0.0941738 0.09410526
0.11005626 0.10457477 0.09998106 0.10170772]
[0.08836219 0.10466603 0.10122506 0.09973309 0.09204696 0.09329768
0.11133484 0.1061964 0.09991065 0.10322713]
[0.08835609 0.10413848 0.10050027 0.0990821 0.09305303 0.09602343
0.11020621 0.10536837 0.09984493 0.10342704]
[0.08578416 0.1048156 0.100617 0.09977108 0.0901057 0.09444501
0.11271264 0.10651949 0.09906299 0.10616628]

[0.09055679 0.10299377 0.10019518 0.09937391 0.09351995 0.09536996
0.10859336 0.10555504 0.10076496 0.103077]
[0.08620046 0.10440764 0.10188001 0.09984232 0.09177578 0.09456301
0.11109739 0.10592757 0.10028845 0.10401735]
[0.08679178 0.10421211 0.10219362 0.0997358 0.09125009 0.09508707
0.11004129 0.10678212 0.09954736 0.10435869]
[0.08490185 0.10490014 0.10044305 0.09762155 0.09043446 0.09367994
0.11614724 0.10810861 0.10048834 0.1032747]
[0.08828349 0.10409585 0.10163897 0.0990915 0.09258126 0.09443548
0.10990902 0.10632165 0.09999436 0.10364845]
[0.08991828 0.10415851 0.10026498 0.09962986 0.09304006 0.09507822
0.11015987 0.10509493 0.10039548 0.10225982]
[0.08692247 0.10407198 0.10063466 0.09918572 0.09099522 0.09355803
0.11191425 0.106834 0.10107274 0.104811]
[0.0881515 0.10402063 0.10039478 0.0984368 0.09190509 0.09473796
0.11251971 0.10507064 0.09998822 0.10477456]
[0.08710624 0.10412826 0.10010543 0.09692554 0.09224793 0.09431218
0.11362281 0.10816041 0.10060454 0.10278653]
[0.08756949 0.10368927 0.10065838 0.09862741 0.0915345 0.09444556
0.11151227 0.10737976 0.10044107 0.10414216]
[0.08611924 0.10434747 0.10013071 0.09844918 0.09201565 0.0936778
0.1146681 0.10550352 0.10116867 0.10391958]
[0.08852962 0.10369444 0.10091703 0.0998891 0.09187633 0.09452628
0.11038502 0.10656567 0.10016039 0.10345604]
[0.08629108 0.10516064 0.10102412 0.09841614 0.09079981 0.09388126
0.1120204 0.10884724 0.10011359 0.10344575]
[0.08820869 0.10386952 0.09986437 0.09852327 0.09311385 0.09384155
0.11111715 0.10634946 0.10046119 0.10465094]
[0.08585794 0.10550797 0.10159071 0.09960432 0.09189709 0.09456276
0.11062871 0.10665829 0.10037001 0.10332219]
[0.08644699 0.10421466 0.09990328 0.1005483 0.0912936 0.09341523
0.11356726 0.10645326 0.09987941 0.10427799]
[0.08814666 0.10466571 0.10155199 0.09852526 0.09178041 0.09404945
0.11071088 0.10679866 0.10075433 0.10301664]
[0.08853535 0.10384668 0.10155234 0.09880603 0.09285753 0.09516788
0.10903093 0.10644598 0.10056631 0.10319099]
[0.08627024 0.1042233 0.10177223 0.10027072 0.091288 0.0954785
0.11101171 0.10601918 0.0989196 0.10474645]
[0.08464511 0.10566534 0.10068315 0.09897812 0.0894574 0.09267126
0.11451124 0.10861585 0.1003735 0.10439909]
[0.08679411 0.10371556 0.10142509 0.09884394 0.09224125 0.09402044
0.11193288 0.10618002 0.10118674 0.10365988]
[0.08702125 0.10527223 0.10098484 0.09906828 0.09077324 0.09414604
0.11156877 0.10807208 0.10045797 0.10263528]
[0.08648109 0.10506391 0.10122476 0.09826578 0.09235474 0.09489536
0.11109813 0.10785419 0.09937249 0.10338945]
[0.08989178 0.10467476 0.10061242 0.09872253 0.0926943 0.09431563
0.10969551 0.10514154 0.10127044 0.10298109]

[0.08565903 0.10579731 0.10139833 0.0991279 0.09147923 0.09302093
0.11397631 0.10716375 0.09904426 0.10333288]
[0.09184425 0.10293546 0.10034297 0.09851699 0.09492274 0.09595272
0.10878408 0.10405859 0.09954106 0.10310104]
[0.08773685 0.10574963 0.1014676 0.09847941 0.09127498 0.09509467
0.11099037 0.10641126 0.1008411 0.10195417]
[0.08804753 0.10427124 0.10079059 0.09882388 0.09224806 0.09536761
0.11011441 0.10619026 0.10114034 0.10300602]
[0.08590505 0.10573713 0.10022206 0.09938238 0.09039088 0.09294585
0.11234638 0.10726921 0.1004394 0.10536169]
[0.08915816 0.10357076 0.10097195 0.10011207 0.0923269 0.09458704
0.11029903 0.10642894 0.09982537 0.10271963]
[0.08653301 0.10387879 0.10078765 0.09927183 0.09156463 0.09439354
0.1116128 0.1071274 0.10038102 0.10444931]
[0.08694381 0.10450828 0.09953163 0.09831599 0.09258895 0.09588294
0.11104726 0.10615282 0.09990755 0.10512069]
[0.08995189 0.10396082 0.10153359 0.09970237 0.09221932 0.09454639
0.1088201 0.1061424 0.10003939 0.10308369]
[0.08649071 0.10548089 0.10106508 0.09932346 0.09130862 0.09519141
0.11213342 0.10554706 0.09945775 0.10400164]
[0.08695372 0.10533063 0.10153711 0.09926067 0.09176027 0.09376013
0.11073378 0.10763146 0.09968171 0.10335045]
[0.0880452 0.1047442 0.1008721 0.0994671 0.09161867 0.09416179
0.11079703 0.10751329 0.10040525 0.10237528]
[0.08793942 0.10431533 0.10169765 0.09909419 0.09094329 0.09229042
0.11208935 0.10777819 0.10099821 0.1028538]
[0.08446761 0.10406968 0.10098048 0.09883416 0.08981892 0.09554194
0.11295932 0.10760698 0.10035524 0.10536565]
[0.08817577 0.10439169 0.10110677 0.09893221 0.09057048 0.09435727
0.11172833 0.10696279 0.1000192 0.1037555]
[0.08709396 0.10412081 0.10263857 0.09856182 0.09236873 0.09422265
0.11093809 0.1063506 0.09954065 0.10416417]
[0.08585591 0.10456049 0.10193378 0.09899183 0.09094556 0.09423902
0.11174305 0.10647514 0.10122824 0.10402688]
[0.08764528 0.10461073 0.10179807 0.09914663 0.0919586 0.09632184
0.10955686 0.10580491 0.09973709 0.10341999]
[0.08527295 0.10471216 0.10048903 0.10018729 0.09022515 0.09429909
0.11361096 0.10620533 0.10055422 0.10444385]
[0.08847854 0.10334977 0.10086736 0.09933042 0.09288012 0.09456228
0.11188589 0.1056631 0.10030947 0.10267286]
[0.0903588 0.10350845 0.1007973 0.10025375 0.09323633 0.09481417
0.10855547 0.10572896 0.09963106 0.10311568]
[0.08679102 0.10565495 0.10058954 0.09890372 0.09159832 0.09394505
0.1118504 0.10763338 0.10051563 0.10251795]
[0.08665419 0.10395962 0.10141008 0.09932427 0.09135654 0.09398893
0.11182772 0.10590333 0.10159855 0.10397681]
[0.08626843 0.10661715 0.10273057 0.09901727 0.09012342 0.09335921
0.11217815 0.10680693 0.10051837 0.10238053]

[0.08534265 0.1048209 0.10083567 0.09831034 0.09069894 0.09393651
0.11261956 0.10778028 0.09996364 0.10569157]]
predictions: [6
6 6 6 6
6
6
num_correct_predictions : 373

\ Activation Quantization Sensitivity

prob: [[0.08620595 0.10465205 0.100336 0.09771349 0.09110524 0.09384585
0.11252235 0.10869759 0.10056696 0.10435452]
[0.08610851 0.10530682 0.10150728 0.09831212 0.09019244 0.0930846
0.11395325 0.10783437 0.10155406 0.10214661]
[0.09100595 0.10402992 0.10087935 0.09881786 0.09390536 0.09491706
0.1094414 0.1048609 0.09980378 0.10233852]
[0.09095955 0.10303342 0.10085476 0.09909187 0.09499814 0.09522423
0.10904491 0.10479146 0.09900735 0.10299434]
[0.08329217 0.1060412 0.10060477 0.09822386 0.08978672 0.09465586
0.11515596 0.10745068 0.09991169 0.10487711]
[0.08737427 0.10485844 0.10142602 0.09884831 0.09305637 0.09525481
0.11066465 0.10551069 0.10007968 0.10292662]
[0.08823675 0.10393476 0.10131848 0.09935913 0.09254858 0.09497389
0.11006189 0.10529541 0.09964649 0.10462458]
[0.08574574 0.10424598 0.10138223 0.09914471 0.09143567 0.09543565
0.11115135 0.10706198 0.10039967 0.1039969]
[0.08748776 0.10377923 0.10041729 0.09785016 0.09222373 0.0947518
0.11213052 0.10580035 0.10059385 0.1049652]
[0.08617066 0.10599411 0.10008749 0.0977942 0.09133632 0.09303959
0.11431058 0.10806601 0.09856031 0.10464086]
[0.08656119 0.10480249 0.09995031 0.09932421 0.0904751 0.09436451
0.11397366 0.10631406 0.10027635 0.1039581]
[0.08880799 0.10398825 0.10026539 0.09920149 0.092705 0.0949024
0.11060347 0.10562963 0.09998864 0.10390771]
[0.09135626 0.10331094 0.10143897 0.1000992 0.09317536 0.094951
0.10797285 0.10485727 0.1000331 0.10280492]
[0.08672969 0.10432891 0.10149838 0.0994693 0.09234311 0.09375933
0.11257847 0.10497684 0.09970063 0.10461525]
[0.08954377 0.10462008 0.10066216 0.09868731 0.0924482 0.09478902
0.1100948 0.10589387 0.10046177 0.10279889]
[0.08497559 0.10478938 0.10179932 0.09945703 0.09037897 0.09351552
0.11310542 0.10691603 0.1020157 0.10304695]
[0.08484932 0.10594417 0.10125036 0.09807435 0.09103915 0.09523845
0.11379168 0.10568283 0.09909492 0.10503468]
[0.08589561 0.10430974 0.10061438 0.09915396 0.09131546 0.09537663
0.11161522 0.10727373 0.09975349 0.10469178]
[0.08668353 0.10374234 0.10140701 0.09844819 0.09051463 0.09429404
0.11194322 0.1070803 0.10093015 0.10495657]
[0.08941791 0.10458736 0.10125425 0.0996781 0.09246755 0.09528685

0.10982424 0.10436089 0.10073368 0.10238913]
[0.0890662 0.10463241 0.1001256 0.09984633 0.09177222 0.09462719
0.11021589 0.10540199 0.10069657 0.10361567]
[0.08574312 0.10553629 0.10231641 0.09878355 0.09118018 0.09378093
0.11127809 0.10697444 0.10128091 0.10312605]
[0.08642544 0.10446317 0.10107624 0.09956912 0.09064899 0.09441014
0.11333885 0.10548882 0.09965093 0.10492834]
[0.08737633 0.10488211 0.10050908 0.09927341 0.09044323 0.09314044
0.11239062 0.10749184 0.09982874 0.10466418]
[0.08823325 0.10406595 0.10163236 0.09905061 0.09134196 0.09536035
0.11104169 0.1060745 0.10026468 0.10293458]
[0.09055676 0.10304959 0.10109126 0.10029022 0.09284892 0.09495462
0.10869126 0.1056793 0.09975444 0.1030837]
[0.08478376 0.10473413 0.1001096 0.09862479 0.09108578 0.09404712
0.11306172 0.10724995 0.10010336 0.10619984]
[0.08572332 0.10414799 0.10053934 0.09941007 0.09031425 0.09508637
0.11324912 0.10678521 0.10044088 0.10430358]
[0.08687177 0.10500136 0.10138997 0.09790155 0.09178372 0.0936675
0.11370082 0.1065468 0.10058187 0.10255452]
[0.08942226 0.10373498 0.10057344 0.09858728 0.09320986 0.09593906
0.10914481 0.10563507 0.09977803 0.10397519]
[0.08917189 0.10454185 0.10239679 0.10047785 0.09201204 0.09486073
0.10794487 0.10541578 0.10008477 0.10309348]
[0.08871029 0.10447888 0.10171244 0.09896354 0.0932777 0.09645469
0.10909909 0.10454022 0.09966454 0.10309865]
[0.08641842 0.10498007 0.10160587 0.10035479 0.09089085 0.09240195
0.11341803 0.10704958 0.09936238 0.10351808]
[0.08887609 0.10381601 0.10072706 0.09914926 0.09288588 0.09511702
0.10914586 0.10580111 0.1012202 0.1032615]
[0.0894502 0.10369538 0.1006623 0.09965751 0.09331173 0.09484792
0.10980035 0.10584336 0.09992357 0.10280766]
[0.08502881 0.1061543 0.10167576 0.09853062 0.09047684 0.09414074
0.11297617 0.10647648 0.1027553 0.1017849]
[0.08603933 0.10507797 0.10074974 0.09890699 0.09031758 0.09412418
0.11299062 0.10739553 0.101005 0.10339303]
[0.08834761 0.10379996 0.1004201 0.09941442 0.09292643 0.09441901
0.11214358 0.10527695 0.10077388 0.10247812]
[0.0887385 0.10466926 0.10066144 0.0996751 0.0937524 0.09535713
0.11112245 0.1042387 0.09891607 0.10286897]
[0.09189259 0.10314689 0.10080791 0.09904818 0.09520632 0.09530855
0.10789845 0.10430735 0.09947319 0.10291059]
[0.08466855 0.10513445 0.10156979 0.09888604 0.08959755 0.09523635
0.11425329 0.10585549 0.09956713 0.10523147]
[0.09038647 0.10368201 0.10082389 0.1001734 0.09325774 0.09426985
0.10912249 0.10572661 0.09956381 0.10299366]
[0.08567605 0.10373022 0.10180144 0.09868014 0.09119393 0.09459914
0.113175 0.1070397 0.10175737 0.10234703]
[0.08756496 0.10417654 0.10125067 0.09900488 0.09206645 0.09427959

0.1106339 0.10628396 0.100928 0.10381105]
[0.08648244 0.10391036 0.10088857 0.09925968 0.09239557 0.09311742
0.1129095 0.10620766 0.10088729 0.10394144]
[0.08441073 0.1047501 0.10141061 0.09892369 0.09099201 0.09331551
0.11386508 0.10786469 0.0995584 0.10490923]
[0.08496822 0.10478846 0.10019282 0.09752408 0.09148027 0.09376565
0.11619355 0.10581528 0.10157341 0.10369807]
[0.08671542 0.10454818 0.10134985 0.09861691 0.09076323 0.09382321
0.11183533 0.10809767 0.1004186 0.10383165]
[0.08679817 0.10369413 0.10083836 0.09916747 0.09120781 0.09349874
0.11206006 0.10785019 0.09982508 0.10505994]
[0.08725788 0.10543764 0.10163663 0.09932841 0.09182215 0.09442783
0.11042036 0.10610539 0.10110997 0.10245378]
[0.08786861 0.10433299 0.101342 0.09955627 0.08991741 0.09436212
0.11250992 0.10534661 0.10048662 0.10427752]
[0.08795679 0.10523358 0.10081219 0.09845235 0.09124769 0.09460948
0.11102732 0.10614944 0.10026356 0.10424767]
[0.08491254 0.1065 0.10238951 0.0980183 0.09073611 0.09526327
0.11280122 0.10706829 0.09936056 0.10295032]
[0.08709241 0.10496923 0.10081382 0.09951393 0.09033874 0.09370947
0.11231963 0.10753473 0.0999738 0.10373423]
[0.08736134 0.10525817 0.10041687 0.09875874 0.09184364 0.09436183
0.11085394 0.10808611 0.10032347 0.10273585]
[0.08899648 0.10308794 0.10031305 0.09986741 0.09207197 0.09455646
0.11205148 0.10470148 0.10053696 0.10381685]
[0.08795825 0.10504214 0.10197508 0.09962173 0.09204798 0.09480089
0.11029336 0.10463127 0.10020747 0.10342179]
[0.08536284 0.10464017 0.10069228 0.09881044 0.09073093 0.09394769
0.11363226 0.10711049 0.10119924 0.10387366]
[0.08435816 0.1057445 0.101294 0.09917516 0.09144748 0.09342421
0.11235752 0.10688443 0.099162 0.10615257]
[0.08757535 0.10608315 0.10038742 0.09770476 0.09404028 0.09591939
0.11084806 0.10488065 0.09991065 0.10265024]
[0.08712818 0.10463719 0.10237408 0.09982121 0.09053634 0.09400041
0.11065371 0.10677774 0.09993453 0.10413659]
[0.0863376 0.10614964 0.10140922 0.09878661 0.09109204 0.09437232
0.11240242 0.10584098 0.10101527 0.10259393]
[0.08458378 0.10548577 0.10088419 0.0995996 0.08896918 0.09372322
0.11348844 0.10791136 0.10083818 0.10451636]
[0.08895785 0.10351561 0.10044296 0.09914163 0.09089895 0.09514754
0.11131151 0.10567959 0.10083045 0.1040739]
[0.08533676 0.10534379 0.10063611 0.09857295 0.09163303 0.09493498
0.11434348 0.10488741 0.09999497 0.10431657]
[0.08972748 0.10361773 0.10107003 0.10034096 0.09274779 0.09470783
0.10939346 0.10541677 0.09949831 0.10347951]
[0.0853202 0.10431761 0.09969636 0.09990782 0.09078578 0.09513157
0.11352663 0.10632271 0.09996676 0.10502461]
[0.08675208 0.10394917 0.10131013 0.09960984 0.09078506 0.09471391

0.11081166 0.10689583 0.09949587 0.10567649]
[0.08776186 0.10400379 0.10062157 0.09928372 0.09160949 0.09375343
0.11085787 0.10624903 0.1004765 0.10538263]
[0.08742 0.10520791 0.10065941 0.09826519 0.09194799 0.09384332
0.11350638 0.10553916 0.10043339 0.10317726]
[0.08801471 0.10441431 0.09998948 0.09868789 0.09163091 0.09434277
0.11221001 0.10647243 0.1004472 0.10379032]
[0.08840305 0.10413301 0.10124291 0.0991101 0.09227528 0.0945788
0.10996583 0.10578408 0.10015675 0.10435018]
[0.08792994 0.10399424 0.10088906 0.0986709 0.09242298 0.09452913
0.11260534 0.10502526 0.10073762 0.10319552]
[0.08444212 0.10639916 0.10122467 0.09887259 0.09076296 0.09481028
0.11282815 0.1060805 0.09919379 0.1053858]
[0.08578386 0.10539514 0.10137632 0.09886301 0.09092501 0.09366558
0.1133427 0.10674669 0.1001058 0.10379583]
[0.08897643 0.10488117 0.10148913 0.09792513 0.09218622 0.09491766
0.10952314 0.10536102 0.10085931 0.10388083]
[0.08691928 0.10539347 0.10163702 0.09836188 0.09087931 0.09393008
0.11165994 0.10708276 0.09984492 0.10429136]
[0.08463454 0.10494603 0.10086891 0.09918769 0.08868768 0.09365355
0.11350401 0.10821728 0.10125583 0.10504457]
[0.08616204 0.10471003 0.10006709 0.09971318 0.0915909 0.09505977
0.11228707 0.10670459 0.09958703 0.10411821]
[0.08697045 0.10449629 0.09992891 0.09834453 0.09262732 0.094667
0.11422382 0.10536437 0.09910285 0.10427456]
[0.08748326 0.10324258 0.10035706 0.09828935 0.09132974 0.09345508
0.11260725 0.10838746 0.10061233 0.10423598]
[0.08567791 0.10537925 0.10089573 0.09885283 0.09113472 0.09556562
0.11324814 0.10567313 0.09945734 0.10411529]
[0.08604047 0.10514983 0.10010093 0.10034538 0.09101987 0.09248964
0.11282467 0.10628843 0.10052798 0.10521269]
[0.08765514 0.10338803 0.10117077 0.0991348 0.09175876 0.09479483
0.11202522 0.1066081 0.09949996 0.10396439]
[0.08735004 0.10478693 0.10188881 0.09964009 0.09062658 0.09364998
0.1099716 0.10691249 0.10021784 0.10495558]
[0.08865626 0.1035815 0.10114201 0.1001455 0.09173824 0.09520859
0.10990884 0.10544301 0.10017615 0.10399991]
[0.09034179 0.10365774 0.1010417 0.09878214 0.09420515 0.09491841
0.10944585 0.10530155 0.09951353 0.102792]
[0.08657051 0.10452942 0.10101905 0.09975014 0.09095846 0.09458436
0.11116572 0.1073575 0.09999461 0.1040702]
[0.08767606 0.10413995 0.10104687 0.10017832 0.09140619 0.0943197
0.11193334 0.10586151 0.10068219 0.10275586]
[0.08673724 0.10483153 0.10234375 0.09960226 0.09038346 0.0960849
0.11022257 0.1054668 0.09937678 0.10495065]
[0.08868694 0.10388266 0.10057029 0.09934214 0.0925887 0.0945515
0.10959559 0.10686724 0.10099754 0.10291727]
[0.08588882 0.10520457 0.10041897 0.09891903 0.0903521 0.09517769

[0.08872753 0.10387857 0.10045371 0.09873915 0.09196556 0.09404989
0.11060466 0.10717908 0.09954819 0.10485354]
[0.08646311 0.10557131 0.10019711 0.09908021 0.09164321 0.09329847
0.11357369 0.10637295 0.10056446 0.10323551]
[0.08858629 0.10382078 0.10167611 0.09944955 0.09265585 0.09580937
0.11037438 0.10406958 0.10094548 0.10261273]
[0.08620695 0.10526618 0.10103811 0.09898674 0.09075706 0.09345159
0.11150266 0.10822055 0.09939398 0.10517605]
[0.08519068 0.10566495 0.09990367 0.09810531 0.09088362 0.09289474
0.11476807 0.10797942 0.10190894 0.10270053]
[0.08592375 0.10593709 0.1003717 0.09875263 0.09117077 0.09344759
0.11361222 0.10703092 0.09997557 0.10377782]
[0.08724391 0.10463616 0.10073003 0.09884991 0.09127088 0.09440942
0.11178092 0.10616226 0.10035584 0.10456066]
[0.08667557 0.10548782 0.09989299 0.09804628 0.09059194 0.09418617
0.11480602 0.10578919 0.10123897 0.10328495]
[0.08537417 0.10515062 0.10094073 0.09829585 0.09072246 0.09265134
0.11522529 0.10748927 0.10145351 0.10269678]
[0.08640093 0.10371527 0.0996362 0.10004713 0.09214359 0.09335676
0.11148307 0.10640759 0.1004065 0.10640281]
[0.08715388 0.10458229 0.10087284 0.09872313 0.09018584 0.09509011
0.11185565 0.10645334 0.10008048 0.10500253]
[0.088368 0.10490673 0.09954993 0.10020705 0.09173357 0.09441873
0.11122923 0.1057049 0.10017074 0.10371117]
[0.08747456 0.10412468 0.10090695 0.09880536 0.09206452 0.09296072
0.11198429 0.10635995 0.10008806 0.10523086]
[0.0848031 0.10541677 0.10076313 0.09925945 0.09113508 0.09450823
0.11416057 0.10626861 0.09930608 0.10437895]
[0.08529022 0.10433239 0.10095865 0.10055896 0.09047115 0.09437514
0.11257114 0.10648365 0.09929975 0.10565896]
[0.08831174 0.10360558 0.10066435 0.09987169 0.09240133 0.09463295
0.10990836 0.10547711 0.0998629 0.10526383]
[0.08361455 0.10539313 0.10042435 0.09862595 0.09006983 0.09338729
0.114806 0.10866491 0.10071971 0.10429414]
[0.08628954 0.1048573 0.10212636 0.09905429 0.09105911 0.09444088
0.11197057 0.1060249 0.10078836 0.10338867]
[0.08743559 0.10428683 0.10026308 0.099917 0.09187993 0.09470039
0.10997296 0.10744869 0.10108827 0.10300727]
[0.08549314 0.10425586 0.10184235 0.09876797 0.09132645 0.09429535
0.11430026 0.10661199 0.09997696 0.10312962]
[0.08733765 0.10529415 0.10037673 0.09979857 0.09163214 0.09396113
0.11066765 0.10663895 0.10044315 0.10384981]
[0.08666716 0.10373635 0.10068649 0.09894184 0.08998714 0.09396368
0.11204664 0.10750297 0.1010363 0.10543142]
[0.08671956 0.10506829 0.10019235 0.09915363 0.09141684 0.09297265
0.1142569 0.10645214 0.10060603 0.10316166]
[0.0864892 0.10530755 0.10174439 0.0997118 0.09220198 0.09447247
0.1113539 0.10591705 0.10031394 0.10248771]

[0.08627342 0.10417303 0.09977928 0.0974845 0.09039664 0.09441747
0.11333164 0.10815481 0.09971193 0.10627721]
[0.08714598 0.10318528 0.10065093 0.09976094 0.09132256 0.09510101
0.11256612 0.10548591 0.10074884 0.10403236]
[0.09011984 0.10297294 0.10102246 0.10052193 0.0932152 0.09416335
0.10965021 0.10558019 0.10044095 0.10231296]
[0.08686535 0.10371549 0.10102728 0.0984339 0.09145568 0.09467225
0.11305572 0.10662013 0.0989264 0.10522777]
[0.08799905 0.10427357 0.10012399 0.09964539 0.09283525 0.09449919
0.11021184 0.10586479 0.10079701 0.10374995]
[0.08684501 0.10458911 0.1009173 0.10015349 0.09168533 0.09469722
0.1115512 0.10629686 0.10049312 0.10277139]
[0.08465635 0.105514 0.10085976 0.09788168 0.09168081 0.09461684
0.1143382 0.10651859 0.09856705 0.10536674]
[0.08732421 0.10498545 0.10002904 0.09855133 0.09125882 0.09309358
0.11408614 0.1068568 0.100724 0.10309061]
[0.08676748 0.1041477 0.10048394 0.0990924 0.09093253 0.09347411
0.11182568 0.10743391 0.10068945 0.10515276]
[0.08550341 0.10517466 0.10141321 0.09905669 0.09120434 0.09325533
0.11267616 0.10777817 0.10028327 0.10365469]
[0.08484469 0.10476866 0.10142075 0.09821729 0.08826704 0.09362949
0.11540472 0.1071853 0.10205245 0.10420952]
[0.08635225 0.10477109 0.10103916 0.0981553 0.09130657 0.09359878
0.11251938 0.10694801 0.10051158 0.10479773]
[0.08703648 0.10377365 0.10105046 0.10000322 0.09057752 0.0939474
0.11060622 0.10753339 0.10083445 0.10463724]
[0.08634268 0.10485781 0.10075767 0.09937759 0.09052663 0.09389001
0.11336212 0.1064519 0.10079347 0.10364001]
[0.08993163 0.10382577 0.10100727 0.10050766 0.0931832 0.09430849
0.10933775 0.10505901 0.09956282 0.10327641]
[0.08617096 0.10448913 0.10052823 0.09889921 0.09089011 0.09403272
0.1138512 0.10629111 0.09995344 0.10489395]
[0.08638729 0.10473734 0.10084683 0.09737106 0.09217716 0.09501643
0.11194418 0.10687244 0.0999738 0.10467342]
[0.08728907 0.10483183 0.10124051 0.10037282 0.09118245 0.09381626
0.11069134 0.10590705 0.09942585 0.10524278]
[0.08666288 0.10542583 0.1015275 0.10036469 0.09086909 0.09416017
0.1107551 0.10731401 0.09944766 0.10347307]
[0.08648255 0.10423432 0.10089907 0.09975962 0.09083353 0.09299838
0.11393955 0.10647842 0.10035229 0.1040222]
[0.08968268 0.10423978 0.10115055 0.10019682 0.09380779 0.09451603
0.1098646 0.10468742 0.09919064 0.10266366]
[0.0859153 0.10519874 0.10041082 0.09883723 0.09090412 0.09456245
0.11222186 0.10635149 0.10071371 0.10488431]
[0.08336473 0.10616082 0.10028636 0.09805982 0.08997683 0.09438166
0.11549675 0.10755347 0.09972527 0.1049943]
[0.08587455 0.10418399 0.10061448 0.09946886 0.09088425 0.09267038
0.11360334 0.10811432 0.10126983 0.10331614]

[0.0874556 0.10300505 0.10041621 0.09938837 0.09171693 0.09430876
0.11172795 0.10574811 0.10091994 0.105313]
[0.08837627 0.10366661 0.09983428 0.0989024 0.09283428 0.09427425
0.11225704 0.10546735 0.10001048 0.10437716]
[0.08568191 0.1045533 0.09992654 0.09804776 0.09074432 0.09396105
0.11367865 0.10766016 0.10202407 0.1037222]
[0.08776213 0.10471603 0.10103068 0.0980047 0.09296302 0.09457477
0.11217854 0.10570236 0.09909356 0.10397409]
[0.08700722 0.1042744 0.10105365 0.09827552 0.09158519 0.09534826
0.11243812 0.10692704 0.09967425 0.10341629]
[0.08439417 0.10626242 0.10102639 0.09955881 0.09073191 0.09421424
0.11390625 0.10565769 0.09891652 0.10533161]
[0.08841164 0.10404425 0.10093905 0.10081632 0.09218171 0.0939032
0.10926121 0.10702777 0.09904056 0.10437427]
[0.08821319 0.10548589 0.10007002 0.09893905 0.09134246 0.09426159
0.11166047 0.1059766 0.10104474 0.10300597]
[0.08859041 0.10403976 0.0999386 0.09850769 0.0931059 0.09476656
0.1115434 0.10585742 0.10020752 0.10344259]
[0.086173 0.10442157 0.10054749 0.0976609 0.09109803 0.09405474
0.11321099 0.10661515 0.10035196 0.10586617]
[0.0892626 0.10360625 0.10148259 0.09931169 0.09233321 0.09466322
0.11065564 0.10528176 0.10080725 0.10259572]
[0.08658173 0.10507471 0.10148428 0.09943393 0.09102098 0.09471597
0.11143945 0.10648943 0.09986076 0.10389861]
[0.08603961 0.10468969 0.10131472 0.09856758 0.09036621 0.09507535
0.11190181 0.10781569 0.10088851 0.10334083]
[0.08633791 0.10596036 0.09993298 0.09931806 0.09103929 0.09432966
0.11214231 0.10672148 0.10014234 0.1040756]
[0.08480359 0.10579721 0.10012224 0.09915542 0.09114905 0.09527012
0.11290242 0.10633514 0.09892654 0.10553837]
[0.08909827 0.10327642 0.10057832 0.09961236 0.09246483 0.09451427
0.11042438 0.10519314 0.10041616 0.10442182]
[0.08781648 0.10363771 0.10104127 0.0980415 0.092062 0.09455382
0.11187501 0.10582878 0.10069751 0.10444584]
[0.08900007 0.10383012 0.10115996 0.09825321 0.09245697 0.09524072
0.11072736 0.10586415 0.1000644 0.10340303]
[0.08988483 0.10387328 0.10038695 0.09812611 0.09258576 0.09527564
0.10974357 0.10519236 0.1007072 0.10422432]
[0.08451831 0.10567329 0.10114323 0.09885687 0.09016301 0.09369523
0.11288565 0.10813756 0.09934197 0.10558484]
[0.08669449 0.10538882 0.1006517 0.09897068 0.09079285 0.09219708
0.11300472 0.10810506 0.10071874 0.10347583]
[0.08596902 0.10378172 0.10010023 0.09866926 0.09103262 0.09391496
0.11413794 0.10695583 0.10111172 0.10432671]
[0.08721556 0.1041402 0.10113017 0.09838996 0.09170711 0.09536128
0.11125837 0.10685189 0.10040335 0.10354208]
[0.08684717 0.10500242 0.10141478 0.09849853 0.09148151 0.09451537
0.11186498 0.10649849 0.09991761 0.10395917]

[0.08683411 0.10580464 0.10072204 0.09839941 0.09055239 0.0928485
 0.11233517 0.10758473 0.09974474 0.10517422]
 [0.08694503 0.10430189 0.10084995 0.09932092 0.09109849 0.09468752
 0.11113194 0.10731119 0.10085291 0.10350007]
 [0.08754625 0.10479818 0.10025772 0.09835289 0.09158048 0.0953123
 0.11139867 0.10689303 0.0992009 0.10465942]
 [0.08753955 0.10389718 0.1004319 0.09975789 0.09247264 0.09533178
 0.11106984 0.1053796 0.09979923 0.10432044]
 [0.08788398 0.10357635 0.10142484 0.09938098 0.09273506 0.0955165
 0.11090466 0.10454792 0.10000867 0.10402094]
 [0.08703795 0.10340331 0.10041606 0.09801816 0.09220548 0.09406652
 0.1131178 0.10762587 0.10093802 0.1031708]
 [0.0853791 0.10532693 0.10230687 0.09924701 0.09067678 0.09413237
 0.11205359 0.1072733 0.10041814 0.10318583]
 [0.08864599 0.10495049 0.10159409 0.09887034 0.09187038 0.09381889
 0.11018683 0.10604757 0.10051361 0.10350179]
 [0.08555743 0.10454558 0.10061214 0.09918384 0.09141877 0.09399787
 0.11360099 0.10590686 0.10129505 0.10388152]
 [0.08855528 0.10413148 0.10054126 0.1000597 0.09213252 0.09475085
 0.11054739 0.1055406 0.09970276 0.10403812]
 [0.08648892 0.10421502 0.10182507 0.09957162 0.09186002 0.09366882
 0.1118973 0.10599291 0.10108275 0.10339738]
 [0.08672421 0.10454762 0.09989268 0.09845709 0.09344103 0.09530476
 0.11237378 0.10449751 0.09920421 0.10555711]
 [0.08912247 0.10406762 0.09989081 0.10043785 0.09331718 0.09380846
 0.11055385 0.10602765 0.10017255 0.10260162]
 [0.08849043 0.10370328 0.10042303 0.09932467 0.09247617 0.09502294
 0.11003467 0.10692943 0.10024418 0.1033512]
 [0.0880205 0.10493843 0.1004374 0.09869388 0.09193312 0.09446735
 0.1111329 0.1058133 0.10025837 0.10430481]
 [0.08538377 0.1049583 0.10122153 0.0986577 0.09128675 0.09609979
 0.11440732 0.10442345 0.09892551 0.10463595]]
 predictions: [6
 6 6 6 6
 6
 6
 num_correct_predictions : 384

/ Activation Quantization Sensitivity

prob: [[0.09227287 0.10265404 0.10143839 0.10022734 0.09449846 0.09609344
 0.10657492 0.10405286 0.10000911 0.10217848]
 [0.08641475 0.10424244 0.10042344 0.09833623 0.09110241 0.09415833
 0.11238147 0.1086091 0.1011119 0.10321982]
 [0.08632906 0.10441891 0.09997637 0.09871031 0.09252302 0.09506251
 0.11145376 0.10561343 0.09973764 0.10617495]
 [0.08687492 0.1048912 0.10109878 0.10028902 0.09152938 0.09357748
 0.11122945 0.10593759 0.10022692 0.10434528]
 [0.08833241 0.10541571 0.10115114 0.09798948 0.0920709 0.0935551

0.11177319 0.10689475 0.09992372 0.10289349]
[0.08398781 0.10520944 0.10025625 0.09928378 0.09158079 0.09370739
0.11373701 0.10706721 0.10052487 0.10464542]
[0.08733405 0.10382783 0.10158378 0.10016812 0.09074116 0.09411427
0.11284677 0.10561945 0.10129979 0.10246481]
[0.08563734 0.10518088 0.10303846 0.0984227 0.0901593 0.09466439
0.1113664 0.1077811 0.10037857 0.10337088]
[0.08501542 0.10710684 0.10052055 0.09797386 0.09070401 0.09438983
0.11501756 0.10634332 0.10068221 0.10224633]
[0.0835081 0.10500608 0.10095852 0.09908767 0.08989542 0.09259956
0.11589963 0.10823162 0.10075907 0.10405429]
[0.08815436 0.10361842 0.10034106 0.09853584 0.09319266 0.09449676
0.11093316 0.10628238 0.10017343 0.10427184]
[0.09145991 0.10247031 0.10105558 0.10052742 0.09355744 0.09558383
0.10783385 0.10449544 0.10014214 0.10287394]
[0.08825596 0.10517865 0.10087419 0.09916105 0.09175014 0.09441599
0.11075474 0.10639672 0.09914551 0.10406704]
[0.08717269 0.10444509 0.1004013 0.09946745 0.09179708 0.09325631
0.11238171 0.10604406 0.09999944 0.10503481]
[0.08896464 0.10437313 0.101068 0.09939802 0.09275584 0.0943786
0.10929187 0.10688077 0.09997056 0.10291862]
[0.085067 0.10494258 0.09996209 0.09838876 0.09070418 0.09379038
0.11545389 0.10647306 0.1003327 0.10488538]
[0.08924077 0.10488986 0.10061844 0.09972777 0.09206815 0.09489408
0.10995183 0.10579458 0.10094179 0.1018727]
[0.08729208 0.10438147 0.10153324 0.09888875 0.09065967 0.09343527
0.11079197 0.10857914 0.09923621 0.10520212]
[0.0864801 0.10611023 0.10132856 0.09772833 0.09221037 0.09470584
0.11168306 0.1061822 0.09934837 0.10422286]
[0.0876528 0.10383817 0.10133263 0.09922924 0.09171549 0.09478849
0.11082015 0.10701551 0.10082577 0.10278166]
[0.08552148 0.10478772 0.101465 0.09895405 0.09045403 0.09288904
0.11363799 0.10816914 0.1009032 0.10321839]
[0.0881784 0.10556086 0.10096907 0.09929963 0.09019906 0.09417982
0.11165187 0.10596055 0.10158742 0.10241342]
[0.08419439 0.10545985 0.10043659 0.09855304 0.0900339 0.09372796
0.11484908 0.10780266 0.10154192 0.10340046]
[0.08774424 0.10494142 0.10093632 0.0992837 0.09099761 0.09435495
0.11105486 0.10591718 0.09978682 0.10498282]
[0.08810483 0.1033168 0.10084775 0.10022654 0.09162142 0.09491545
0.11073141 0.10578042 0.10025233 0.10420296]
[0.09011914 0.10381218 0.10063235 0.09971619 0.09290593 0.09481609
0.10945445 0.105892 0.09952475 0.10312689]
[0.08498228 0.104831 0.10032685 0.09930525 0.09004958 0.09376346
0.11374778 0.10720666 0.10007381 0.10571339]
[0.08385118 0.10494415 0.10004961 0.09911925 0.08995847 0.09269886
0.11682733 0.10710496 0.10023404 0.10521216]
[0.08542723 0.10521587 0.09995675 0.09876608 0.09028643 0.09311545

0.11573717 0.10692528 0.10079487 0.10377491]
[0.08486155 0.10472464 0.10112307 0.10017781 0.08998465 0.09331957
0.11463714 0.10859989 0.10007228 0.1024994]
[0.08461795 0.10647422 0.10033416 0.09752776 0.09073367 0.09377109
0.11360528 0.10817935 0.09942484 0.10533169]
[0.09024068 0.10404518 0.10092938 0.10009383 0.09366345 0.09437244
0.10979775 0.10534344 0.09980978 0.10170411]
[0.08707691 0.10483034 0.10089084 0.09897402 0.09107924 0.09403268
0.11148039 0.10793388 0.10034824 0.10335345]
[0.08776205 0.10420222 0.10051934 0.09889247 0.09283705 0.09483388
0.1091706 0.10650371 0.10027398 0.10500464]
[0.08718965 0.10592651 0.1007155 0.09899136 0.09012305 0.09501506
0.11260571 0.10482395 0.09962539 0.10498379]
[0.08974391 0.10341384 0.10138857 0.10037673 0.09288188 0.09391293
0.10943742 0.10600229 0.09995839 0.10288396]
[0.08637536 0.10565 0.10159639 0.0981418 0.09114036 0.09563439
0.11128911 0.10637293 0.10045817 0.10334148]
[0.08724906 0.10460231 0.10040401 0.09859557 0.09214677 0.09484855
0.1115911 0.10596016 0.10141028 0.10319218]
[0.08684335 0.10490882 0.09997927 0.09805435 0.09263512 0.09348954
0.11380786 0.10757383 0.09978988 0.10291792]
[0.08670232 0.10439888 0.10086323 0.09893302 0.09051027 0.09352458
0.11378646 0.10592968 0.10133982 0.1040118]
[0.0880567 0.10505735 0.10109916 0.09855686 0.09138944 0.09444727
0.11229311 0.10656586 0.10107759 0.10145663]
[0.0852866 0.10491224 0.10137666 0.09953455 0.09018461 0.09404216
0.11232752 0.1069147 0.10019343 0.10522754]
[0.08917301 0.10439155 0.10123678 0.09740473 0.09238895 0.09455305
0.11124479 0.10636926 0.09985255 0.1033854]
[0.08497126 0.10489838 0.10062115 0.09922327 0.09150042 0.0949051
0.11350754 0.10567129 0.09969806 0.10500346]
[0.0906167 0.1032799 0.10103308 0.10039185 0.09419353 0.09510848
0.10904671 0.10478677 0.09983518 0.10170783]
[0.09136639 0.1029652 0.10081616 0.10019279 0.09348301 0.09548549
0.10823008 0.1049502 0.09992098 0.10258965]
[0.0869752 0.10469074 0.09859462 0.09779385 0.09342983 0.0947523
0.11352891 0.10554968 0.10012845 0.10455643]
[0.08684915 0.1045927 0.10153946 0.09848822 0.09228939 0.093403
0.11355241 0.10619307 0.10088531 0.10220721]
[0.08718641 0.10451028 0.10147908 0.09860746 0.09115705 0.09371132
0.11172169 0.10733559 0.10071271 0.1035783]
[0.08599431 0.10465421 0.09924336 0.0989293 0.0912065 0.09346609
0.1129187 0.10755806 0.0999687 0.10606073]
[0.08532997 0.10584451 0.10241036 0.09848165 0.09080188 0.09347422
0.1129355 0.10671248 0.10116164 0.10284775]
[0.0875572 0.10394145 0.10028397 0.09974542 0.09350189 0.09520558
0.11178209 0.10505344 0.09866633 0.10426253]
[0.08655488 0.10524347 0.10193194 0.09880883 0.09209077 0.09497134

0.11102425 0.10553938 0.09992184 0.10391338]
[0.08685486 0.10696959 0.09973975 0.09930324 0.09139441 0.09389884
0.1118127 0.10674273 0.1008683 0.10241566]
[0.0875697 0.10495637 0.1015281 0.09800255 0.09076574 0.09434151
0.11407191 0.10505345 0.09962399 0.10408659]
[0.08834895 0.10434557 0.10060966 0.09825984 0.09196427 0.09507439
0.11069878 0.10680669 0.10038637 0.10350557]
[0.08803184 0.10390177 0.10146738 0.09958446 0.09212691 0.09402189
0.11166611 0.10569172 0.10006654 0.10344144]
[0.08673739 0.10476343 0.10112908 0.09932912 0.09156622 0.0946216
0.11284712 0.10516912 0.09905203 0.10478489]
[0.08703477 0.1045005 0.1003283 0.09998662 0.09187449 0.09370039
0.1110616 0.10680307 0.10004538 0.10466485]
[0.08604293 0.10524833 0.10158871 0.09795956 0.09152321 0.09530322
0.11297904 0.10580672 0.099668 0.10388017]
[0.08676113 0.10449293 0.1009641 0.09911539 0.09105657 0.09277544
0.11294182 0.10763302 0.09975278 0.1045068]
[0.08609523 0.10540903 0.10039194 0.09923961 0.09060312 0.09313988
0.11343261 0.1061884 0.10089087 0.1046092]
[0.08794525 0.10480999 0.10011259 0.09764628 0.09378023 0.09412961
0.1134037 0.10579816 0.10035059 0.10202358]
[0.08758603 0.10397548 0.10131581 0.09995784 0.09247267 0.09389467
0.11067826 0.10599393 0.09995404 0.10417119]
[0.08994327 0.10399152 0.10202923 0.10042688 0.09324337 0.09657286
0.10793992 0.10293845 0.0991474 0.10376711]
[0.08460137 0.10488302 0.100959 0.09931862 0.09073273 0.09316961
0.11299764 0.10832853 0.10018371 0.10482572]
[0.08626198 0.10512348 0.1006781 0.09849017 0.09070427 0.09319253
0.11563127 0.1064799 0.09965915 0.10377917]
[0.08615219 0.10561316 0.1011042 0.09884428 0.09054348 0.0949414
0.11417364 0.10574964 0.09922931 0.10364864]
[0.0877851 0.10500023 0.10120139 0.09855372 0.09189584 0.0941432
0.11013241 0.10597405 0.10108613 0.10422794]
[0.08671647 0.10421054 0.10067958 0.09941187 0.09158638 0.09426315
0.11406165 0.10505946 0.10059904 0.10341185]
[0.08623692 0.10483114 0.10191204 0.09990191 0.09062164 0.09272872
0.11215796 0.1087419 0.09905782 0.10380993]
[0.08619913 0.10440159 0.10056457 0.09744094 0.09137376 0.09513362
0.11223604 0.10730913 0.10056008 0.1047811]
[0.08606172 0.10500386 0.10238636 0.09936151 0.09069287 0.09305389
0.11291308 0.10657363 0.10117259 0.10278048]
[0.08665708 0.10439382 0.10038593 0.09909827 0.09273513 0.09482358
0.11212399 0.1055757 0.09954682 0.10465954]
[0.09020964 0.10430066 0.10009333 0.10047448 0.09358934 0.09402913
0.11002192 0.1046984 0.09978707 0.10279609]
[0.08516446 0.10514512 0.09981746 0.09868407 0.08999501 0.09277816
0.11544006 0.10708598 0.10147792 0.10441165]
[0.084878 0.10395436 0.10126601 0.09802603 0.0912456 0.09434489

[0.08954789 0.10452315 0.10079896 0.10006653 0.0933753 0.09413785
0.11018031 0.10518564 0.10016128 0.10202302]
[0.08853669 0.10483538 0.10023464 0.09781107 0.0918657 0.09336624
0.11234031 0.10714818 0.10088287 0.10297897]
[0.09045079 0.10334467 0.10112315 0.09847087 0.09375697 0.09450575
0.11081778 0.10475217 0.09980881 0.10296902]
[0.08703495 0.10512443 0.1015136 0.09863199 0.09170454 0.09505711
0.11095507 0.1065892 0.09966218 0.10372691]
[0.09183802 0.10360802 0.10103262 0.09776146 0.0952286 0.09459612
0.10909911 0.10478613 0.09998745 0.10206253]
[0.08664659 0.10509921 0.10079401 0.09906172 0.09151169 0.09485992
0.11142837 0.10633622 0.10048825 0.10377407]
[0.0860975 0.10436147 0.10175084 0.09965507 0.09082624 0.09282924
0.11185876 0.1076318 0.10092881 0.1040602]
[0.08722284 0.10622948 0.10213374 0.09834041 0.0918683 0.09533659
0.11061463 0.10535918 0.09951532 0.1033795]
[0.0853966 0.10423098 0.10065811 0.10002165 0.09117197 0.09410213
0.11346032 0.10604919 0.09920169 0.10570728]
[0.08537947 0.10722046 0.10078506 0.09854084 0.08992165 0.09463905
0.11258863 0.10708921 0.10057154 0.10326409]
[0.08569428 0.10471679 0.09966376 0.09938864 0.09254166 0.0943978
0.11244263 0.10649571 0.10031966 0.10433898]
[0.08505147 0.10470826 0.10145164 0.0997244 0.08858702 0.09379274
0.11436988 0.10735624 0.10077439 0.10418395]
[0.08620598 0.10551628 0.10150985 0.09943778 0.09118793 0.09360006
0.11181173 0.10700926 0.09981307 0.10390804]
[0.09139793 0.10325132 0.10016482 0.09930461 0.09329692 0.09589425
0.10851724 0.10497667 0.10062201 0.1025741]
[0.08860933 0.10493141 0.10105728 0.09911747 0.09186389 0.09590083
0.11022292 0.10536673 0.10030214 0.10262801]
[0.08619463 0.10419726 0.10055017 0.0991106 0.09212121 0.09449536
0.11190703 0.10651521 0.10051125 0.10439723]
[0.08723453 0.10467757 0.10133424 0.09902218 0.0915117 0.09498703
0.11225896 0.10578278 0.09831595 0.10487511]
[0.0850485 0.10545491 0.10057501 0.09739985 0.08956864 0.09429868
0.11535922 0.10690243 0.10122895 0.10416365]
[0.08880235 0.10418152 0.09964178 0.09972004 0.09134366 0.0933713
0.11171218 0.10604162 0.10026798 0.10491754]
[0.08826411 0.10348762 0.10057587 0.09910373 0.09191523 0.09486947
0.11080226 0.10570816 0.10050751 0.10476614]
[0.08778707 0.10522567 0.10006531 0.09794486 0.09190188 0.09373749
0.11380655 0.10614557 0.10015912 0.10322651]
[0.0889221 0.10461827 0.10096087 0.09891265 0.09361771 0.09453382
0.10958083 0.10601413 0.09990859 0.10293095]
[0.08561028 0.10517321 0.10127893 0.09909283 0.09203749 0.09298477
0.11223736 0.10767908 0.09982239 0.10408352]
[0.08965924 0.10405425 0.1003876 0.09909085 0.09162116 0.0937706
0.11051809 0.10621494 0.10081375 0.1038694]

[0.08706021 0.10354786 0.10019805 0.0981032 0.09240332 0.09384051
0.11261895 0.10768007 0.10040414 0.10414371]
[0.08601861 0.10557684 0.10215934 0.0982283 0.09129079 0.0950981
0.11281551 0.10518514 0.09992168 0.10370574]
[0.08610485 0.10418142 0.10078559 0.09951925 0.09124395 0.09470054
0.11231857 0.10729627 0.09966489 0.10418462]
[0.08800429 0.10378385 0.10059965 0.0984017 0.09107845 0.09384846
0.11324435 0.10749977 0.10102488 0.10251456]
[0.08762383 0.10443644 0.10107903 0.09860667 0.09186865 0.09355827
0.11497706 0.10517295 0.10101049 0.10166663]
[0.0860008 0.1044959 0.10100986 0.09864749 0.09032559 0.09351868
0.11201186 0.10858479 0.09979598 0.105609]
[0.08805935 0.1039826 0.10118176 0.09961274 0.09182534 0.09451569
0.10972307 0.10698306 0.09982228 0.10429418]
[0.08994765 0.10401649 0.10058693 0.09878979 0.09371471 0.09448127
0.11061241 0.10532419 0.09969964 0.10282686]
[0.08470316 0.10458837 0.10067138 0.09856293 0.09168357 0.09356729
0.11549257 0.10666995 0.09962095 0.10443984]
[0.08681971 0.10390472 0.10122677 0.09919781 0.09205449 0.09592899
0.11061231 0.10634261 0.09936158 0.10455098]
[0.0872265 0.10449374 0.10145744 0.09762178 0.09188241 0.09470475
0.11120714 0.10711335 0.09929153 0.10500136]
[0.08699213 0.10411911 0.10082442 0.09953807 0.09171695 0.09409778
0.11252496 0.10532674 0.1005299 0.10432987]
[0.08930548 0.1040739 0.10058507 0.09959012 0.09259488 0.09472627
0.11043473 0.10584204 0.10070584 0.10214155]
[0.08740856 0.10449395 0.10102804 0.09820033 0.09280352 0.09493832
0.11265552 0.1044032 0.10123131 0.1028372]
[0.08672071 0.10448714 0.1009123 0.09926531 0.09222872 0.09410517
0.11208213 0.10571327 0.09992515 0.10456005]
[0.08842319 0.104412 0.10154194 0.0983186 0.09211396 0.09495579
0.1106266 0.10627604 0.09995604 0.10337576]
[0.08878442 0.10361912 0.10140556 0.09928121 0.09230531 0.09543661
0.10936575 0.10571506 0.10067588 0.10341105]
[0.08567978 0.10518224 0.09990408 0.09877726 0.09104015 0.09470351
0.11374346 0.10637703 0.09944391 0.10514857]
[0.08812937 0.10410853 0.10042902 0.09843659 0.09179974 0.09558672
0.11037527 0.10673874 0.099878 0.10451807]
[0.08716946 0.10557754 0.1000809 0.09826373 0.09048461 0.09402552
0.1120878 0.10621481 0.10047868 0.10561693]
[0.08933053 0.10422223 0.09944275 0.09829991 0.09299958 0.09524071
0.10997067 0.10665721 0.10019416 0.10364227]
[0.08701704 0.1054878 0.10061509 0.09890153 0.09091024 0.09386981
0.11241871 0.10616466 0.10007948 0.10453571]
[0.08766438 0.1044748 0.09993806 0.09884156 0.09096134 0.09318903
0.11212528 0.1072408 0.09987918 0.1056855]
[0.08643407 0.10436458 0.10056314 0.09945015 0.09136676 0.09395038
0.11207574 0.10657091 0.10080273 0.10442153]

[0.08628944 0.10525706 0.10179214 0.09770832 0.09211641 0.09375274
0.11174818 0.10650364 0.09986089 0.1049711]
[0.08561387 0.1045612 0.09930144 0.0993274 0.0925122 0.0958494
0.11403214 0.10486618 0.09899118 0.10494494]
[0.08563355 0.10522886 0.10165836 0.09786108 0.09046798 0.09371158
0.11471155 0.10646098 0.101009 0.103257]
[0.08735543 0.10391396 0.10170808 0.09970889 0.09222692 0.09460527
0.11059994 0.10541241 0.1005116 0.10395754]
[0.08779044 0.10315142 0.10059165 0.09980905 0.09236102 0.09538031
0.11176593 0.10492546 0.10006166 0.10416303]
[0.08734891 0.1053498 0.10088526 0.09928213 0.09189026 0.09401145
0.11154625 0.10572064 0.09977338 0.10419184]
[0.08708215 0.1053773 0.10108901 0.09851916 0.09155147 0.09445679
0.11192337 0.1066694 0.10010724 0.10322414]
[0.09099791 0.10361059 0.10093966 0.09999026 0.0939219 0.09550579
0.10708423 0.10525878 0.09998042 0.1027104]
[0.08603971 0.10576697 0.1011284 0.09877085 0.09123792 0.09419967
0.11191999 0.106535 0.10114282 0.10325857]
[0.08558129 0.10500058 0.09999377 0.09930665 0.09082828 0.09512729
0.11256877 0.10709912 0.0986105 0.10588366]
[0.09212543 0.10306762 0.10082278 0.09953495 0.09440809 0.09568173
0.10780173 0.10413449 0.09953155 0.10289161]
[0.08817103 0.10410474 0.10152021 0.09883237 0.09181003 0.09447943
0.11006432 0.10632077 0.09996668 0.10473027]
[0.09086298 0.10284794 0.10077043 0.09919767 0.09401815 0.09651152
0.10733787 0.10505436 0.10109755 0.10230158]
[0.08916627 0.10474829 0.10050087 0.09937703 0.09352423 0.09404028
0.11059998 0.1060646 0.1000625 0.10191592]
[0.09120569 0.1027952 0.10042353 0.10010847 0.0942194 0.09468489
0.10950825 0.10451742 0.10002612 0.10251107]
[0.08653429 0.10524074 0.10062527 0.09913861 0.09014695 0.0938634
0.11423536 0.1059792 0.09982763 0.10440857]
[0.09086874 0.10377293 0.10094172 0.09944544 0.09393642 0.09520382
0.10880663 0.10495193 0.10001598 0.10205632]
[0.0853821 0.10448586 0.09955832 0.09873145 0.0903582 0.09436706
0.11357881 0.10747258 0.10070744 0.10535806]
[0.08438045 0.10519626 0.10023174 0.09929416 0.0910588 0.09437852
0.11154802 0.10888377 0.10022701 0.10480126]
[0.08889968 0.10329212 0.1003329 0.09834317 0.09182943 0.09506645
0.1103257 0.10646328 0.10096893 0.10447843]
[0.08859858 0.10311404 0.10005177 0.09982299 0.09333518 0.09488512
0.11011754 0.10543877 0.10032363 0.10431243]
[0.08832355 0.10418694 0.10022105 0.0990295 0.09244011 0.09454957
0.11189535 0.10619247 0.10009351 0.103068]
[0.08534355 0.10437924 0.10153745 0.09979101 0.09069161 0.09442003
0.11228392 0.10727698 0.09982123 0.10445498]
[0.08584037 0.10416072 0.10023756 0.09933782 0.09027962 0.09461559
0.11196083 0.10730953 0.1004491 0.10580891]

0.10996873 0.10574483 0.10030066 0.10259414]
[0.08834711 0.10402229 0.10138346 0.09991988 0.0912966 0.09393805
0.11144476 0.10680784 0.09976554 0.10307442]
[0.08752405 0.1056071 0.10157984 0.09834977 0.09215812 0.09561358
0.11129644 0.10591431 0.09899794 0.10295895]
[0.08803189 0.10421201 0.10126443 0.10022821 0.0915652 0.094569
0.11050083 0.10586914 0.10024384 0.10351539]
[0.0898914 0.10346459 0.10160168 0.10016195 0.09300218 0.09498709
0.10836377 0.10556741 0.09944134 0.1035186]
[0.08694456 0.10624251 0.10064151 0.097914 0.09072948 0.09427135
0.11271495 0.10645714 0.10058478 0.1034997]
[0.08395775 0.10483725 0.10022575 0.09912198 0.09100988 0.09278002
0.1138995 0.10770492 0.1008409 0.105622]
[0.08613312 0.10471434 0.10118627 0.09826758 0.09007125 0.09340461
0.11462741 0.10756386 0.10028175 0.10374983]
[0.08820667 0.10361955 0.09995662 0.09992995 0.09166328 0.09304453
0.11307878 0.10664882 0.10028931 0.10356236]
[0.08642495 0.10376041 0.10027404 0.10019292 0.0910545 0.09352859
0.11364976 0.10667028 0.10086261 0.10358186]
[0.08690596 0.10602186 0.10006644 0.0995135 0.09056868 0.09406208
0.11289035 0.10570323 0.10111677 0.10315114]
[0.08664311 0.10449885 0.10112048 0.10045953 0.09176566 0.09302781
0.11272823 0.10647154 0.10011256 0.10317225]
[0.08543233 0.10491655 0.10063821 0.09841523 0.09099399 0.09556883
0.11434105 0.10546822 0.09958649 0.10463899]
[0.08889912 0.10443908 0.10049583 0.09834208 0.09253931 0.09388583
0.11137649 0.10680518 0.1004134 0.10280374]
[0.08800527 0.10476112 0.10155028 0.0989467 0.09119179 0.09432384
0.11081687 0.10634729 0.0989325 0.1051243]
[0.0880089 0.10371334 0.10133557 0.09796397 0.09258071 0.09554602
0.10948637 0.10657578 0.10055136 0.10423785]
[0.09038435 0.10323199 0.10077477 0.09873127 0.09321997 0.09506394
0.10985795 0.10493743 0.10025851 0.10353979]
[0.08672176 0.10480858 0.10180298 0.09902232 0.09047745 0.09414319
0.11235712 0.10687474 0.10004926 0.10374261]
[0.09051348 0.10361329 0.10081373 0.09917732 0.09450423 0.09473775
0.10898623 0.10508612 0.09940355 0.10316419]
[0.08453723 0.10662276 0.1011436 0.09782284 0.0909007 0.09529205
0.11299828 0.10627423 0.09937293 0.10503535]
[0.09109177 0.10337491 0.10268731 0.10010802 0.09372565 0.0954663
0.10660336 0.104339 0.09984518 0.10275856]
[0.09072199 0.10358037 0.10111626 0.09966882 0.09245677 0.09474476
0.10841952 0.10601886 0.10013369 0.1031389]
[0.08780777 0.1046064 0.10157169 0.09837513 0.09182741 0.09577142
0.11056887 0.10546337 0.1006662 0.10334165]
[0.09082716 0.10384998 0.10182462 0.10016593 0.09383999 0.09616729
0.10668872 0.10436918 0.09980012 0.10246699]
[0.09003346 0.10327616 0.10072526 0.0996014 0.09347097 0.09565549

0.1089179 0.1046133 0.10059547 0.10311059]
[0.08687729 0.10420268 0.10051268 0.09846533 0.09110482 0.09344156
0.11233336 0.10727274 0.09979897 0.10599051]
[0.08674774 0.10528819 0.10059017 0.09761995 0.09068767 0.09351625
0.1135807 0.10761637 0.09995843 0.10439454]
[0.08712996 0.10381366 0.10016046 0.09921141 0.09192405 0.09429866
0.1129374 0.10521328 0.10068498 0.10462611]
[0.09129297 0.10293208 0.10108984 0.10030974 0.0936509 0.09509771
0.10855294 0.10482362 0.09951314 0.10273709]
[0.0856814 0.10445539 0.10035605 0.09843072 0.091724 0.09466387
0.11389818 0.10582209 0.09927964 0.10568852]
[0.08748982 0.10363356 0.10046936 0.0998341 0.09168231 0.0927924
0.11365765 0.10674159 0.10072935 0.10296977]
[0.08716197 0.10411228 0.10065469 0.09877927 0.0925926 0.09560107
0.11154058 0.10512241 0.10023872 0.10419647]
[0.08513791 0.10483921 0.10004427 0.09859619 0.0914858 0.09236054
0.11428138 0.10822255 0.09933821 0.10569388]
[0.0877732 0.10534126 0.10108776 0.09871902 0.09377997 0.09621821
0.10899286 0.10519689 0.09986047 0.1030303]
[0.08757599 0.10374287 0.10123917 0.09846211 0.09314201 0.0952386
0.11102288 0.10571001 0.10012425 0.10374214]
[0.08867429 0.10394446 0.10084359 0.09835091 0.09229693 0.09372668
0.11237489 0.10662732 0.10047529 0.10268547]
[0.08759369 0.10492495 0.10221127 0.09895372 0.09242725 0.09456252
0.11087863 0.10645204 0.10021759 0.10177834]
[0.08699912 0.10508046 0.10050909 0.09844373 0.09245692 0.09489306
0.11237364 0.1049747 0.09923524 0.1050341]
[0.08549979 0.10490646 0.10141242 0.09837697 0.09061337 0.09412584
0.11219786 0.10715884 0.10046192 0.10524654]
[0.08762518 0.1044104 0.10175329 0.09772485 0.09075578 0.0938971
0.11304965 0.10645144 0.10110579 0.10322662]
[0.08931221 0.10318495 0.10154995 0.0996937 0.09276631 0.09499231
0.10983324 0.10455728 0.10072891 0.10338108]
[0.08713557 0.1044057 0.10129843 0.09904254 0.09107377 0.0959129
0.10991872 0.10719283 0.0993406 0.1046789]
[0.08719442 0.10454549 0.10065366 0.0990315 0.09078722 0.09353702
0.11390422 0.10678647 0.10055278 0.1030072]
[0.08723342 0.10391018 0.10038851 0.10060944 0.09153126 0.0948818
0.11161833 0.10554258 0.09973936 0.10454517]
[0.08439691 0.10446984 0.10201169 0.09895016 0.08930762 0.09364225
0.11256724 0.10867772 0.10063829 0.10533833]
[0.08788117 0.10418136 0.10049307 0.09858359 0.09136707 0.09358319
0.11284254 0.10718171 0.1001408 0.10374548]
[0.08996506 0.10410791 0.10037029 0.09855551 0.09296399 0.0943308
0.1103576 0.10597516 0.10029187 0.10308179]
[0.08530673 0.10570502 0.10047317 0.09776039 0.08979307 0.09295431
0.11352464 0.10793589 0.10070157 0.10584515]
[0.08918921 0.1038888 0.1006382 0.10001693 0.09238268 0.09606021

0.10874874 0.10472725 0.10076043 0.10358755]
[0.08814664 0.10446212 0.10114522 0.09832049 0.09156337 0.09532957
0.11057691 0.10594665 0.10004923 0.10445978]
[0.08684399 0.10469132 0.09983176 0.09773333 0.09080616 0.0931263
0.11488957 0.10687925 0.10096697 0.10423131]
[0.08723304 0.10508956 0.10142949 0.09906072 0.09061126 0.09518529
0.11059101 0.10600686 0.09999337 0.1047994]
[0.08722378 0.10393738 0.10087571 0.09982672 0.09107368 0.09438735
0.11120185 0.10721762 0.10055205 0.1037038]
[0.08581273 0.10461468 0.09919357 0.09921637 0.09071004 0.09453558
0.11224106 0.1072382 0.10074476 0.10569301]
[0.08428205 0.10452502 0.10046061 0.09966315 0.08973981 0.09307604
0.11549182 0.10739741 0.10019599 0.1051681]
[0.08622022 0.10481534 0.10095618 0.09862418 0.09078135 0.09382024
0.1144179 0.1072464 0.1016672 0.10145097]
[0.08644205 0.10581358 0.10068288 0.0985646 0.09051568 0.09333359
0.11376441 0.10674236 0.10029206 0.10384866]
[0.08650065 0.10534418 0.10140458 0.09769766 0.09139491 0.0937574
0.11386453 0.10659873 0.09895869 0.10447864]
[0.08725467 0.10410824 0.10036774 0.09959906 0.09216282 0.09459593
0.1114708 0.10586111 0.10045249 0.10412706]
[0.08925354 0.10397886 0.10107993 0.10051116 0.0922192 0.0946535
0.10938819 0.10590298 0.0994105 0.10360213]
[0.08890252 0.10447749 0.10015385 0.09839926 0.09386311 0.09481872
0.10979612 0.10617404 0.10057863 0.10283629]
[0.08943979 0.10313766 0.10194792 0.0993728 0.09318056 0.09715115
0.10793722 0.10371271 0.09941065 0.10470957]
[0.08298083 0.10573995 0.10003117 0.09843895 0.09061736 0.0948991
0.11467452 0.10736795 0.09993016 0.10532005]
[0.08733229 0.10435695 0.10038114 0.09989345 0.09227147 0.09508996
0.11076264 0.10491776 0.09981583 0.10517842]
[0.09123613 0.10298724 0.10106672 0.09982622 0.09374193 0.09492041
0.10834114 0.10538319 0.10024979 0.10224716]
[0.08708989 0.10437004 0.10065945 0.09664368 0.09131228 0.09444923
0.1127822 0.10734443 0.09988398 0.10546476]
[0.08513425 0.10674383 0.10005532 0.0969153 0.0911824 0.09374215
0.11606886 0.10632681 0.10054226 0.10328874]
[0.08518438 0.10440312 0.10058223 0.0987689 0.09079493 0.09372453
0.11406848 0.10629704 0.10160121 0.10457514]
[0.08719225 0.10419975 0.1009761 0.09817995 0.09141491 0.09434228
0.11139584 0.10814329 0.10008369 0.10407187]
[0.09164337 0.10335734 0.10094648 0.09939916 0.09377627 0.09569762
0.10778049 0.10516687 0.09959348 0.1026388]
[0.08538696 0.10583268 0.10127711 0.09796814 0.09122097 0.09533218
0.11202684 0.10669518 0.09987106 0.10438894]
[0.08642243 0.10481362 0.10031447 0.09893756 0.09012898 0.09307143
0.11375014 0.10793404 0.10006431 0.10456306]
[0.08724111 0.10525537 0.10141061 0.09866466 0.09097439 0.09449812

[0.08629941 0.10549586 0.10075665 0.09987464 0.09155606 0.09480622
0.11129108 0.10577717 0.09995166 0.10419133]
[0.08545207 0.10507485 0.10010312 0.09897932 0.09193716 0.09398548
0.11421679 0.10470656 0.10105529 0.10448936]
[0.08598823 0.10442121 0.1008104 0.09867125 0.09174085 0.09283888
0.11422168 0.10659339 0.10038784 0.1043262]
[0.08742619 0.10443209 0.10106413 0.09918271 0.09056789 0.09358303
0.11236434 0.10688546 0.10063019 0.10386382]
[0.08815742 0.10535849 0.10106888 0.09998888 0.09198115 0.09467894
0.11166627 0.10551219 0.09982574 0.10176198]
[0.08547717 0.10560311 0.09976821 0.09864323 0.09154985 0.09533256
0.11290576 0.1063643 0.09902367 0.10533222]
[0.08955063 0.10371332 0.10079387 0.10075147 0.09299644 0.09481028
0.10902968 0.10578827 0.09953331 0.10303266]
[0.09113218 0.10248604 0.10025727 0.10027358 0.09399829 0.09502884
0.10818334 0.10544986 0.10019891 0.10299169]
[0.08793423 0.10483965 0.10139197 0.09883083 0.09154888 0.09458543
0.11080375 0.10654476 0.10087761 0.10264289]
[0.08925401 0.1042712 0.10143429 0.09992183 0.09271296 0.09439893
0.10935509 0.10590322 0.09942372 0.10332477]
[0.08739642 0.10428466 0.10121731 0.09852877 0.09092167 0.09359272
0.11229807 0.10696032 0.10124136 0.1035587]
[0.08482922 0.104233 0.10100533 0.09992705 0.09017864 0.09414521
0.1129576 0.10726797 0.09998127 0.10547472]
[0.0904296 0.10414895 0.10102277 0.09967638 0.09418965 0.09496978
0.10893283 0.10487299 0.0989785 0.1027785]
[0.08715525 0.10415206 0.10154431 0.09993497 0.09066447 0.09407429
0.11047641 0.10711078 0.10023881 0.10464859]
[0.08659524 0.10512669 0.09982592 0.09910545 0.09127773 0.09300628
0.11248402 0.10764659 0.10085055 0.10408144]
[0.08874346 0.10368816 0.10157321 0.0992436 0.09177188 0.09523156
0.1095881 0.10587565 0.10060649 0.10367779]
[0.08674667 0.10496769 0.10044961 0.09902129 0.09300204 0.09471732
0.11107461 0.10694154 0.10006302 0.10301621]
[0.08724712 0.10416631 0.10080108 0.09873039 0.09238908 0.09408887
0.11063939 0.10720207 0.10095038 0.10378528]
[0.08804443 0.10315388 0.10128468 0.0996725 0.09219549 0.09509353
0.11114573 0.10503491 0.10000993 0.10436486]
[0.08665023 0.10490623 0.10019988 0.09859463 0.09131171 0.09372161
0.11230472 0.10775889 0.10030406 0.10424805]
[0.0874283 0.10491388 0.10218199 0.09926404 0.09115843 0.09382871
0.11075361 0.10607152 0.10021991 0.10417955]
[0.08708094 0.10406242 0.10160458 0.09911787 0.09199981 0.09350526
0.1104025 0.1076699 0.10031061 0.10424617]
[0.09133246 0.10490318 0.10018511 0.09996463 0.09451336 0.09588682
0.10851739 0.10289033 0.10013808 0.10166871]
[0.08561067 0.10551454 0.10110451 0.09856727 0.09058064 0.0926213
0.1133806 0.10803395 0.10124911 0.10333742]

[0.09317183 0.10248635 0.1012985 0.09976994 0.09533329 0.09604413
0.1065889 0.10347155 0.09970599 0.10212953]
[0.08564483 0.10416961 0.10167121 0.09781848 0.09115697 0.09333569
0.11416006 0.10600406 0.10039217 0.10564689]
[0.08867142 0.10385188 0.10099627 0.10051346 0.09255166 0.09416595
0.11052905 0.10607951 0.09898795 0.1036529]
[0.08720096 0.10436424 0.10080588 0.09971623 0.09205655 0.09507628
0.11055837 0.10540689 0.10013577 0.10467876]
[0.09261279 0.10335314 0.10114835 0.09935097 0.09507269 0.09574918
0.10768501 0.1036083 0.09943819 0.10198135]
[0.08803879 0.1039603 0.10135718 0.09869611 0.09109569 0.09465133
0.11154202 0.10602757 0.10011675 0.10451426]
[0.0855326 0.10437827 0.10108274 0.09961902 0.09000603 0.09278483
0.11334634 0.10832067 0.10098036 0.10394912]
[0.08852277 0.10601456 0.1008716 0.09887575 0.09059587 0.09514697
0.11204214 0.10522902 0.10059945 0.10210171]
[0.08736178 0.10509622 0.10068991 0.0989806 0.09166905 0.09344771
0.11214591 0.10720114 0.10062606 0.10278163]
[0.08771437 0.10319635 0.10080885 0.09834315 0.09177814 0.09315938
0.11336493 0.10677008 0.1012207 0.10364398]
[0.08515026 0.10487979 0.10070696 0.10060149 0.09140874 0.09465681
0.11312696 0.10724746 0.09919038 0.10303123]
[0.0899883 0.10441678 0.10051185 0.09975984 0.09385468 0.09466326
0.1101191 0.1047708 0.09987898 0.10203635]
[0.09074039 0.10333 0.10092109 0.09969392 0.09406904 0.0949479
0.10940262 0.10457103 0.09957553 0.10274842]
[0.08991857 0.10356043 0.10073913 0.09982654 0.09338414 0.09576247
0.10795673 0.10483184 0.10005407 0.10396614]
[0.08663289 0.1050855 0.10107905 0.09917726 0.09152168 0.092651
0.11342433 0.10695975 0.09990896 0.10355966]
[0.08988841 0.10224241 0.10019287 0.09940135 0.09382071 0.09480982
0.11158653 0.10435273 0.10044055 0.10326456]
[0.08707035 0.10438516 0.10132423 0.09946775 0.09258541 0.09433158
0.11195311 0.10558285 0.10023013 0.10306945]
[0.08603906 0.10395364 0.10171577 0.09866001 0.09136834 0.09435536
0.11280219 0.10732013 0.100549 0.1032364]
[0.08651745 0.10497849 0.09968626 0.09866478 0.09120446 0.09312293
0.11256474 0.10737667 0.10035133 0.10553287]
[0.08833879 0.10447551 0.10136385 0.09888841 0.09141041 0.09473755
0.11171118 0.10565244 0.09999818 0.10342367]
[0.09070126 0.10322933 0.10046601 0.10055595 0.09375007 0.09506582
0.10829709 0.10528639 0.09948727 0.10316068]
[0.0878185 0.10442464 0.10055268 0.09802908 0.09311382 0.09387289
0.11246382 0.10639249 0.1011843 0.10214791]
[0.08716276 0.10437696 0.1006406 0.09866826 0.09039199 0.09366914
0.11443488 0.1068654 0.10030566 0.10348432]
[0.08645111 0.1048724 0.10030968 0.09790809 0.09296477 0.09424128
0.11418633 0.10561372 0.1008172 0.10263532]

[0.08756842 0.10436656 0.1011051 0.09922423 0.09137564 0.09358814
0.11148544 0.10732318 0.0999926 0.10397068]
[0.09131953 0.10360046 0.10043675 0.09948462 0.09438255 0.09545581
0.10854871 0.10477581 0.09949191 0.10250384]
[0.08729342 0.10428439 0.1002057 0.09968227 0.09205442 0.09365385
0.11320636 0.10580588 0.10072295 0.10309061]
[0.08762647 0.10437569 0.10053243 0.09861549 0.09155022 0.09496735
0.11138282 0.1073842 0.10044064 0.10312469]
[0.08464256 0.10567128 0.10001691 0.09797496 0.09033174 0.0937298
0.11425491 0.10835785 0.10011873 0.10490131]
[0.086429 0.10574625 0.10049989 0.09781524 0.0907558 0.09271809
0.11581048 0.10704169 0.10047124 0.10271238]
[0.08793855 0.10486849 0.10078699 0.09878124 0.09267159 0.09525023
0.1112445 0.10536253 0.10051392 0.10258189]
[0.08678722 0.10502168 0.10187361 0.09878216 0.0907702 0.09618077
0.11005581 0.1061628 0.09935231 0.10501347]
[0.08705684 0.10389102 0.10098575 0.09872345 0.09292969 0.09277003
0.11246197 0.10657879 0.10072228 0.1038801]
[0.08951903 0.10563575 0.10045853 0.09865458 0.09272846 0.09532394
0.11031082 0.10508129 0.10024001 0.10204757]
[0.08959953 0.1047328 0.10075203 0.0991018 0.09398624 0.09354955
0.11113358 0.10576565 0.09974925 0.10162948]
[0.08824905 0.10385547 0.10174755 0.0985546 0.09236202 0.09490591
0.11012652 0.10539681 0.10066963 0.10413242]
[0.08657532 0.10549551 0.10043107 0.09842809 0.09210303 0.09392205
0.1127924 0.10668482 0.09918515 0.10438248]
[0.08502194 0.10508709 0.10146979 0.09842028 0.0897667 0.09375466
0.11458582 0.10806529 0.1002883 0.10354009]
[0.08506361 0.10598902 0.10078507 0.09737844 0.09069928 0.09343842
0.11336828 0.10689296 0.10104755 0.10533725]
[0.09170328 0.10305553 0.10008628 0.09906892 0.09530227 0.0958301
0.10938133 0.10272018 0.10028876 0.10256328]
[0.08680488 0.10505939 0.10082 0.09820177 0.09102473 0.09442983
0.11147811 0.10724755 0.1005179 0.10441589]
[0.08890913 0.10451155 0.10025522 0.09904245 0.09346927 0.09407721
0.11138127 0.10628857 0.09996196 0.10210338]
[0.08652783 0.10466526 0.09905253 0.09905345 0.09140609 0.09456447
0.11374329 0.10616693 0.10168756 0.10313256]
[0.08643296 0.10523277 0.10074661 0.09847833 0.09208103 0.09258988
0.11193366 0.10759956 0.10006432 0.10484089]
[0.08440755 0.10644966 0.10032966 0.09686559 0.09057745 0.09371691
0.11602757 0.10689358 0.09991198 0.10482002]
[0.08687636 0.10492197 0.10050954 0.09833746 0.09168607 0.09388155
0.11208336 0.10733832 0.10084876 0.10351647]
[0.08484372 0.10508315 0.10146561 0.0979359 0.09054838 0.09273398
0.1151907 0.10748145 0.10191128 0.10280581]
[0.08779602 0.10406732 0.1012053 0.09928982 0.09237882 0.0954241
0.11030248 0.10591465 0.10017494 0.10344645]

[0.08941652 0.10416492 0.10058931 0.09869745 0.09203196 0.09323066
 0.11162483 0.10643913 0.10070889 0.10309628]
 [0.08871543 0.10469979 0.10002398 0.10012833 0.0925188 0.09395961
 0.11020822 0.10550602 0.09974067 0.10449916]
 [0.08683489 0.10447424 0.09995724 0.09987536 0.09131201 0.09458499
 0.11209677 0.10625914 0.09986196 0.10474353]
 [0.08819424 0.10398759 0.10075613 0.0997499 0.09092835 0.09390801
 0.11085218 0.10687815 0.1002876 0.10445778]
 [0.09023468 0.10330008 0.10034114 0.09935256 0.09411602 0.09469693
 0.10993695 0.10519823 0.0997759 0.10304756]
 [0.08898453 0.10633821 0.10023062 0.09917594 0.09320971 0.09427582
 0.11068068 0.10483012 0.09953772 0.10273665]
 [0.08977184 0.10362347 0.1012116 0.09886319 0.09399314 0.09511717
 0.10898589 0.10519992 0.1006515 0.10258222]
 [0.08598429 0.10458423 0.10084619 0.09894574 0.09047596 0.09448314
 0.11256839 0.10785343 0.100458 0.10380065]
 [0.08685771 0.1052171 0.10051189 0.09912113 0.09055526 0.09503692
 0.11190014 0.1070739 0.09985887 0.10386715]
 [0.08815739 0.10553815 0.10129362 0.09914006 0.09222458 0.09479994
 0.11021401 0.10592463 0.09968053 0.10302709]
 [0.08733273 0.10470657 0.10149846 0.09916845 0.09104098 0.09463987
 0.11155946 0.10637514 0.10028937 0.103389]
 [0.08790994 0.10429226 0.09991119 0.09942058 0.09185813 0.09460848
 0.11276732 0.10593165 0.10067785 0.10262243]
 [0.08774565 0.10439105 0.10128184 0.09953645 0.09181708 0.09419391
 0.11048825 0.10731405 0.09931279 0.10391884]
 [0.08876361 0.10292266 0.10145446 0.0998517 0.09207711 0.09483973
 0.11085626 0.10452957 0.10059012 0.10411473]
 [0.08838362 0.10520768 0.09973071 0.09821425 0.09176189 0.09357398
 0.11195017 0.10726679 0.10087234 0.10303848]
 [0.08495444 0.10538974 0.09994312 0.09836193 0.0923423 0.09351318
 0.11408754 0.10693032 0.10011944 0.10435799]
 [0.08973979 0.10374225 0.10005839 0.09995158 0.09160306 0.09439609
 0.11080564 0.10566819 0.10053764 0.10349742]
 [0.0863426 0.10501603 0.10194641 0.09851831 0.0912977 0.09465495
 0.11106889 0.10765457 0.1002247 0.10327585]
 [0.08812317 0.10454325 0.10127729 0.09879227 0.09122664 0.09517836
 0.10966403 0.10670415 0.10151344 0.10297735]
 [0.08640116 0.10343428 0.10036698 0.09930874 0.09040214 0.0939967
 0.11257922 0.1070994 0.10124757 0.10516384]
 [0.08537044 0.10502535 0.10091197 0.09919508 0.0902397 0.09508076
 0.11192492 0.10668644 0.10070989 0.1048554]
 [0.08585986 0.10692684 0.10044573 0.09770904 0.09206436 0.09476788
 0.11312815 0.10577175 0.0995023 0.10382405]]

predictions: [6
 6 6 6 6
 6
 6]

num_correct_predictions : 423

/ Activation Quantization Sensitivity

prob: [[0.08485942 0.10545717 0.10157391 0.09817463 0.08863815 0.09231995
0.11599304 0.10729377 0.10076509 0.10492479]
[0.08776832 0.10495988 0.10120279 0.0977759 0.09221981 0.09263156
0.11336406 0.1069873 0.10047832 0.10261193]
[0.08641755 0.10491838 0.10128313 0.09810799 0.09040213 0.09561095
0.11170866 0.1071431 0.09937676 0.10503133]
[0.08542533 0.10445658 0.10097786 0.09979144 0.09123954 0.09422189
0.11097132 0.10740548 0.1000315 0.10547902]
[0.08675291 0.10590413 0.10136484 0.09860813 0.09175304 0.09458385
0.11089197 0.10748069 0.09989189 0.1027685]
[0.08892638 0.10492174 0.10119046 0.09813467 0.09265164 0.0958152
0.10884058 0.1051081 0.10018908 0.1042222]
[0.08626857 0.10590731 0.09995518 0.09823687 0.09189647 0.09417755
0.11291989 0.10723292 0.09939572 0.10400939]
[0.08644829 0.10416792 0.10019749 0.09887727 0.0901491 0.09524242
0.11316893 0.10666665 0.10083266 0.10424922]
[0.08699668 0.10563225 0.10056026 0.09787924 0.09146863 0.09423643
0.11348926 0.10607105 0.10175095 0.10191524]
[0.08485217 0.1063361 0.10247519 0.09885573 0.09118993 0.093436
0.11236249 0.10702402 0.09941572 0.10405264]
[0.0853316 0.10393228 0.10042936 0.09971926 0.08990075 0.09342536
0.11425633 0.10731126 0.10227574 0.10341806]
[0.08762619 0.10414076 0.10054369 0.09867601 0.09153462 0.09313518
0.1127407 0.10761 0.1005232 0.10346963]
[0.08664662 0.10467803 0.10138619 0.09958573 0.0899668 0.09352411
0.11373886 0.10733948 0.10064632 0.10248794]
[0.09012363 0.10320354 0.10072327 0.10057837 0.09298216 0.09479955
0.10902882 0.10575212 0.09940472 0.1034037]
[0.08796458 0.10447016 0.10247042 0.09869102 0.0924493 0.09575564
0.10944819 0.1060627 0.10003475 0.10265317]
[0.08548085 0.10529313 0.10214961 0.09804159 0.09133055 0.0952286
0.11126208 0.10649616 0.09967056 0.10504687]
[0.08550081 0.10608391 0.10030505 0.09917883 0.08985925 0.09253881
0.11470906 0.10835451 0.10062171 0.10284798]
[0.08522181 0.10658774 0.10038754 0.09826972 0.09198023 0.09447851
0.11339537 0.10561278 0.09924144 0.10482485]
[0.08981884 0.10394027 0.10032289 0.09871646 0.09260524 0.09473466
0.10989983 0.10636499 0.1001486 0.10344823]
[0.08642522 0.10487673 0.10037379 0.09817132 0.09155118 0.0941655
0.11402479 0.10576102 0.10140378 0.1032466]
[0.08855358 0.1048914 0.09953904 0.09938661 0.09212855 0.09296595
0.11109459 0.10725604 0.10025114 0.10393306]
[0.08781889 0.10467268 0.10083237 0.09922294 0.09091128 0.09500154
0.11088818 0.10612221 0.10037833 0.10415156]
[0.08691884 0.10463716 0.10141579 0.09999801 0.09047543 0.09307632

0.11188393 0.10624938 0.09953681 0.1058083]
[0.0884271 0.10368299 0.1016097 0.09895904 0.09143977 0.0946725
0.11067845 0.10738847 0.0993534 0.10378855]
[0.08647589 0.10485476 0.10194262 0.10017311 0.09235028 0.09543605
0.1113099 0.10493166 0.09963609 0.10288966]
[0.08959112 0.10393667 0.10056622 0.09995671 0.09306875 0.09505001
0.1102901 0.10539757 0.10002727 0.10211553]
[0.08778078 0.10426465 0.10073841 0.09984648 0.09150568 0.09496044
0.11034969 0.10669369 0.10067426 0.10318585]
[0.08405476 0.10458297 0.10121867 0.09973613 0.08947039 0.0935147
0.11294674 0.10914521 0.10024226 0.10508816]
[0.08680363 0.10468008 0.1014507 0.09832844 0.09070953 0.0930118
0.1125176 0.10768421 0.10110044 0.10371351]
[0.08816216 0.1045156 0.10063133 0.09894257 0.09227946 0.09488049
0.11083178 0.10646647 0.10045095 0.1028391]
[0.08592039 0.10464246 0.10023469 0.10088741 0.09112639 0.0949773
0.11139724 0.10642341 0.10016597 0.10422473]
[0.08455832 0.1039542 0.10068012 0.09812335 0.09093103 0.09336641
0.11473478 0.10649285 0.10049587 0.10666307]
[0.08968949 0.10375657 0.10084414 0.09920217 0.09246963 0.09488745
0.10935184 0.10636702 0.10042983 0.10300189]
[0.08626951 0.10404079 0.10039835 0.0982043 0.09178146 0.0936775
0.11385375 0.10699388 0.10087518 0.10390528]
[0.08575235 0.10361496 0.09958362 0.09982 0.09202363 0.09513623
0.1109501 0.10723173 0.10115989 0.10472743]
[0.08681329 0.10475748 0.10052656 0.09862341 0.09186424 0.09488972
0.11163174 0.10715768 0.09978244 0.10395341]
[0.09078053 0.10377063 0.10107177 0.10008946 0.09365463 0.0952226
0.1087162 0.10450401 0.09924911 0.10294106]
[0.08744975 0.10447949 0.10036866 0.09934686 0.09234773 0.09518229
0.11003451 0.10606319 0.09974436 0.10498308]
[0.08884065 0.10387436 0.10121532 0.09960786 0.09179801 0.09371342
0.11173756 0.10652218 0.0999812 0.10270926]
[0.08774419 0.104731 0.10180344 0.10051656 0.09030291 0.09368159
0.11112703 0.10663418 0.09979653 0.10366256]
[0.08776915 0.1030919 0.10157352 0.09967633 0.09295262 0.09467328
0.11153433 0.10497815 0.09963614 0.10411463]
[0.08679023 0.10534082 0.10229925 0.09844961 0.09065668 0.09406123
0.11198018 0.10716938 0.10064114 0.10261138]
[0.08497522 0.10458717 0.10090816 0.09867793 0.08982452 0.09348013
0.11495146 0.10729761 0.10267241 0.10262538]
[0.09005522 0.1034872 0.10078031 0.09897388 0.09352409 0.0943343
0.10997541 0.10495164 0.0999402 0.10397778]
[0.08787669 0.10562275 0.10099629 0.09829175 0.09167571 0.09404232
0.11193736 0.10520837 0.10032798 0.10402071]
[0.08512128 0.10609694 0.10051354 0.09766725 0.0897719 0.09248532
0.11633351 0.10762637 0.10002143 0.1043625]
[0.08753685 0.1051994 0.10020922 0.09861248 0.09126093 0.09459623

0.11102521 0.10678978 0.10073866 0.10403118]
[0.08714517 0.1042004 0.10037344 0.0984417 0.09184934 0.09506353
0.11203198 0.10665218 0.09939189 0.10485033]
[0.08462102 0.10519973 0.10077386 0.09882294 0.09124022 0.0947115
0.11361495 0.10606601 0.09986802 0.10508172]
[0.08694764 0.10421971 0.10115052 0.09918069 0.09287254 0.09437337
0.11105648 0.10606664 0.10028677 0.10384568]
[0.08553114 0.10445233 0.09996901 0.09881477 0.08998988 0.09419739
0.11426301 0.10670586 0.10041609 0.10566051]
[0.08846887 0.10486457 0.10052455 0.09804213 0.09221115 0.09377603
0.11153813 0.10690087 0.10044966 0.10322393]
[0.08636568 0.10506301 0.10116988 0.09866554 0.0914576 0.09424333
0.11146067 0.10777326 0.10046818 0.10333281]
[0.08648043 0.10384764 0.10012121 0.0994049 0.09210239 0.09382265
0.11203514 0.10681228 0.10003137 0.10534193]
[0.0879608 0.10272095 0.10108304 0.0998366 0.09232132 0.09505128
0.11104798 0.10554952 0.10018969 0.10423892]
[0.08543801 0.10430212 0.10044298 0.09783645 0.09095759 0.09473235
0.11334507 0.10776624 0.10060394 0.10457522]
[0.08845316 0.10370059 0.10001981 0.09883886 0.09177987 0.09484203
0.11081266 0.1055726 0.10085538 0.10512509]
[0.08703251 0.1046954 0.10120254 0.09888398 0.09010782 0.09370658
0.11338361 0.10668063 0.10038666 0.1039203]
[0.08722392 0.10468199 0.10165467 0.09985176 0.09163348 0.09394671
0.11089116 0.1064911 0.10070489 0.10292035]
[0.08531243 0.10504374 0.09967379 0.09834635 0.09108262 0.09260233
0.11590998 0.10702591 0.10130093 0.10370198]
[0.08488356 0.10489889 0.10088294 0.09949183 0.091213 0.09537525
0.11470672 0.10527364 0.09870555 0.10456862]
[0.08810115 0.10356626 0.10114771 0.09903746 0.09218382 0.09481975
0.11052802 0.10614174 0.10042424 0.10404976]
[0.08924525 0.10610785 0.10056224 0.0996692 0.09217766 0.09485876
0.11031339 0.10477249 0.10044651 0.10184661]
[0.08706132 0.10525485 0.10045914 0.10038654 0.09118359 0.09341927
0.11111934 0.10640231 0.09981175 0.10490185]
[0.08742607 0.10399716 0.10205469 0.09993875 0.09124516 0.09429395
0.11197776 0.10446712 0.09908938 0.10550997]
[0.08846165 0.10401674 0.1025342 0.10025184 0.09140939 0.0963214
0.10932176 0.10461221 0.09959229 0.10347861]
[0.08728392 0.1053409 0.10099545 0.09876453 0.09070148 0.09366319
0.11337552 0.10689431 0.09987403 0.10310658]
[0.08820836 0.10424559 0.10012381 0.09893056 0.09227144 0.09367459
0.1122716 0.1061525 0.10018572 0.10393593]
[0.08913591 0.10573409 0.10046083 0.09988602 0.09195439 0.09522782
0.1098696 0.10525058 0.10038789 0.1020928]
[0.08600926 0.10563838 0.10173055 0.09879229 0.09145368 0.09546828
0.1120939 0.10550113 0.09966026 0.10365224]
[0.08810447 0.10459559 0.10200004 0.09874345 0.09170365 0.09490895

0.11047702 0.10575702 0.10086758 0.10284239]
[0.08652077 0.10566659 0.1007068 0.09854288 0.08975735 0.0937642
0.11437708 0.10786127 0.10026439 0.10253871]
[0.08603103 0.10512646 0.10043414 0.09804249 0.09039059 0.09437793
0.1137571 0.10706954 0.10028936 0.1044814]
[0.09053738 0.103541 0.10042848 0.09993165 0.09354188 0.09494733
0.10975107 0.10500782 0.09987665 0.10243668]
[0.08556154 0.10437892 0.10101792 0.09871283 0.09040834 0.09283409
0.11463831 0.10787515 0.10030353 0.1042693]
[0.09128707 0.1031598 0.10082497 0.10021514 0.09395251 0.09510192
0.10832135 0.10483959 0.09938616 0.10291148]
[0.08814834 0.10488936 0.10175908 0.0975944 0.09239136 0.09635994
0.11012661 0.10488812 0.09977804 0.10406468]
[0.09174827 0.10306697 0.10151798 0.10027637 0.09407697 0.09503106
0.10700986 0.10498923 0.09960073 0.10268254]
[0.09081448 0.10430894 0.10221476 0.09935553 0.09373209 0.09681457
0.10730889 0.10338265 0.09927303 0.10279511]
[0.08465023 0.10537286 0.10081673 0.09802753 0.09164029 0.09398261
0.11309365 0.10806549 0.09958363 0.1047669]
[0.08611782 0.10456399 0.09957626 0.09825905 0.09346177 0.09496454
0.11148763 0.10722414 0.10029748 0.10404735]
[0.0864707 0.10474482 0.10038222 0.09960546 0.0908759 0.09391536
0.11283943 0.10745546 0.0996825 0.10402813]
[0.09052978 0.10365691 0.10052333 0.09889914 0.09304202 0.09420659
0.11057101 0.10594325 0.09923469 0.10339341]
[0.08831935 0.10468647 0.10130792 0.09948216 0.09131235 0.09426498
0.10947369 0.10664836 0.10131851 0.10318627]
[0.08731662 0.10502678 0.10087293 0.09836399 0.09138674 0.09602419
0.11042051 0.10578465 0.10078668 0.10401686]
[0.08572727 0.10461616 0.10019685 0.09920698 0.09148171 0.09319129
0.11325189 0.10719988 0.10036709 0.10476094]
[0.08867461 0.10440636 0.10115466 0.09825616 0.09270727 0.09586017
0.11046117 0.10465643 0.10071921 0.103104]
[0.08635287 0.1043396 0.09997048 0.09784476 0.09223547 0.09498874
0.11161916 0.10634571 0.10058761 0.10571548]
[0.08601704 0.10431807 0.09967217 0.09897783 0.09029945 0.09504335
0.11390542 0.10799019 0.10059554 0.10318092]
[0.08675253 0.10480399 0.10063527 0.09870058 0.09088375 0.09510055
0.1114049 0.10600612 0.10014275 0.10556955]
[0.08727792 0.10468238 0.10089896 0.09983321 0.09169947 0.093882
0.1101393 0.10684897 0.10020955 0.10452817]
[0.08759192 0.10528293 0.10152917 0.09901635 0.0912221 0.09462831
0.11073806 0.10674854 0.10017653 0.10306618]
[0.08899681 0.10432047 0.10004865 0.09930579 0.09255069 0.09502009
0.1108394 0.10544655 0.10007595 0.1033956]
[0.08890115 0.10516711 0.09962574 0.09899507 0.09220456 0.09358875
0.11112758 0.10621672 0.10035645 0.10381696]
[0.08464146 0.10463357 0.10137668 0.10047861 0.09001715 0.09375018

[0.08488411 0.1058966 0.10072419 0.0997838 0.09078117 0.09468461
0.11349064 0.10567826 0.09903757 0.10503907]
[0.08727003 0.1051221 0.10216475 0.0993619 0.09100793 0.09447096
0.11066885 0.10584877 0.10109079 0.10299383]
[0.08873298 0.10420001 0.10046628 0.10035018 0.09184995 0.0934694
0.11017574 0.10602359 0.09967542 0.10505646]
[0.08919657 0.10518326 0.10111452 0.09875678 0.09286792 0.09472669
0.10964454 0.10606734 0.10014118 0.10230122]
[0.0852137 0.10540547 0.10152429 0.09929967 0.09130809 0.09366731
0.11229768 0.10685755 0.10066786 0.10375831]
[0.08652662 0.10455506 0.10059239 0.09919336 0.09036303 0.09275169
0.11320309 0.10739569 0.10028055 0.10513855]
[0.08967698 0.10430461 0.10068202 0.09908377 0.09350578 0.09381119
0.11033442 0.10546029 0.10009668 0.1030442]
[0.08663519 0.1049627 0.10047751 0.10038711 0.09111527 0.09358419
0.11233403 0.106768 0.09976748 0.10396847]
[0.08782759 0.10456719 0.10157694 0.09871572 0.09144058 0.09529225
0.1113428 0.10617867 0.10087213 0.10218611]
[0.08924749 0.10321645 0.10186606 0.09852099 0.09283661 0.09514818
0.1095834 0.10627137 0.10015743 0.10315187]
[0.08664256 0.10492618 0.10073149 0.0985047 0.09092567 0.09247047
0.11368014 0.10845089 0.09980424 0.10386357]
[0.08821085 0.1045366 0.10055755 0.09941047 0.09151366 0.09436148
0.11114161 0.10662752 0.09966845 0.10397175]
[0.08787318 0.1053504 0.1014825 0.09984216 0.09249248 0.09325172
0.11009111 0.10688043 0.09968601 0.10305008]
[0.08749718 0.10478628 0.0996114 0.09918339 0.09110586 0.09456918
0.11223353 0.10675428 0.1001338 0.10412499]
[0.08669542 0.10414857 0.10056296 0.09778592 0.09085718 0.09347114
0.11419963 0.10626557 0.10125051 0.10476307]
[0.08897706 0.1031327 0.10012054 0.09926342 0.09272822 0.09600313
0.11118795 0.10415662 0.10047227 0.10395803]
[0.08709285 0.10266433 0.10090555 0.09924958 0.09209276 0.09400676
0.11319539 0.10705394 0.09907939 0.10465947]
[0.08543508 0.10435594 0.10109079 0.10122454 0.09029659 0.09321545
0.112676 0.10660825 0.09988947 0.10520799]
[0.08545255 0.10499349 0.10281107 0.09905584 0.09051302 0.09502669
0.11409631 0.10493604 0.09822502 0.10488994]
[0.0873661 0.10436186 0.10135625 0.10012002 0.09096082 0.09383067
0.11211228 0.10726408 0.09954765 0.10308024]
[0.08704088 0.10448422 0.10084039 0.09849939 0.09144386 0.09303098
0.11246873 0.10672924 0.10100551 0.10445675]
[0.09034853 0.10335604 0.10091525 0.09918246 0.09341941 0.09573112
0.10910404 0.10567008 0.10008303 0.10219018]
[0.08515404 0.10611012 0.10115602 0.0975393 0.09053845 0.09221238
0.1156335 0.1071199 0.10040686 0.10412954]
[0.08894794 0.10389282 0.10191925 0.09904371 0.0928016 0.09676204
0.10840637 0.10399958 0.10009512 0.10413148]

[0.08396214 0.10594635 0.10001119 0.09775048 0.09143176 0.09429039
0.11399442 0.10784429 0.09918135 0.10558754]
[0.08671609 0.10511385 0.1014654 0.09837367 0.09125645 0.09390728
0.11171306 0.10767665 0.09999844 0.10377909]
[0.08756185 0.10420735 0.10064606 0.10083313 0.09134806 0.09414721
0.10971045 0.10579363 0.10036978 0.10538246]
[0.084847 0.10617178 0.10067127 0.0976003 0.09061333 0.09455453
0.11479199 0.10660736 0.09833814 0.1058042]
[0.08643996 0.10398494 0.10080084 0.09927996 0.09086739 0.09419206
0.11162195 0.10763069 0.10187665 0.10330556]
[0.0871628 0.10450665 0.10105715 0.09820131 0.09054164 0.094252
0.11239591 0.1072504 0.10102011 0.10361201]
[0.08776391 0.10603952 0.10126681 0.0995391 0.09071873 0.09447142
0.11149253 0.10572173 0.10021139 0.10277487]
[0.08663969 0.10544395 0.09990539 0.09752406 0.09203726 0.09568512
0.11196977 0.10604264 0.10035091 0.10440119]
[0.08710651 0.10501479 0.10137792 0.09945142 0.0903191 0.09496268
0.11294754 0.1066386 0.09816781 0.10401364]
[0.08618302 0.1052395 0.10075159 0.09967767 0.09215752 0.09399904
0.11180449 0.10606131 0.09983075 0.10429513]
[0.08692728 0.10408837 0.10131414 0.09889324 0.09170143 0.09427024
0.11167375 0.10679701 0.09991687 0.10441779]
[0.08814681 0.10357881 0.10041734 0.09868466 0.09231266 0.09429524
0.11240009 0.10483956 0.1008042 0.10452065]
[0.08709505 0.1039103 0.10065076 0.09960091 0.09252254 0.09450972
0.1115993 0.10596436 0.10030291 0.10384408]
[0.08698422 0.10543685 0.09990863 0.09831344 0.09151912 0.09282681
0.11301529 0.10860348 0.10047446 0.10291772]
[0.08711091 0.10471562 0.1019357 0.09969677 0.09012493 0.09312081
0.11245513 0.10718237 0.10031586 0.10334194]
[0.08727316 0.10533088 0.10076912 0.09964558 0.09113535 0.09504493
0.11147968 0.10623409 0.10031965 0.10276749]
[0.08733169 0.10346874 0.10065053 0.09897459 0.09275892 0.09503024
0.11065249 0.10584833 0.10015478 0.10512972]
[0.08920974 0.10440409 0.10028574 0.10053222 0.09337895 0.09372858
0.11037522 0.10553867 0.10004856 0.10249831]
[0.08680575 0.10436458 0.10020606 0.09821915 0.09020337 0.0934803
0.11350716 0.10716975 0.10050665 0.10553735]
[0.08677586 0.10428323 0.09871618 0.09991387 0.09084951 0.09404171
0.1127051 0.10754474 0.10056308 0.10460669]
[0.09064872 0.10303956 0.10116825 0.09969109 0.09339972 0.09623998
0.10881891 0.10417548 0.10023119 0.10258715]
[0.08851691 0.10496964 0.10106691 0.09897772 0.09075782 0.09383412
0.11179847 0.1055273 0.10066551 0.10388544]
[0.08790632 0.10452846 0.10159131 0.09979254 0.09069853 0.09362534
0.11062309 0.10730185 0.09989943 0.10403305]
[0.08783357 0.1027758 0.10114112 0.09865716 0.09080232 0.09411637
0.1118148 0.1072699 0.10141309 0.10417585]

[0.08753505 0.10519104 0.10005715 0.0987381 0.09153458 0.09382682
0.11255462 0.10685594 0.10090666 0.10280002]
[0.08557642 0.10445762 0.1010007 0.09871612 0.09077939 0.09322609
0.1143674 0.10791419 0.10062186 0.1033401]
[0.08426251 0.10495748 0.10026392 0.09900749 0.09163771 0.09245142
0.11420805 0.10685062 0.10070459 0.10565633]
[0.08671975 0.10422811 0.10027824 0.09872013 0.09221163 0.09482564
0.11187889 0.10605185 0.10102248 0.10406333]
[0.09027043 0.10454191 0.10012357 0.09852103 0.09280422 0.09477312
0.11074667 0.10519163 0.09969053 0.10333696]
[0.09212598 0.10259714 0.10067646 0.09933602 0.09501622 0.09585257
0.10750464 0.10414182 0.09949618 0.10325289]
[0.08801793 0.10416939 0.09989014 0.09983477 0.09083101 0.09388129
0.11103195 0.10732005 0.10114297 0.10388052]
[0.08666713 0.10473112 0.10143987 0.09962672 0.09036099 0.09347292
0.11242786 0.10709552 0.09997334 0.10420451]
[0.08572433 0.10408852 0.1010533 0.0987464 0.09071335 0.09273499
0.11517654 0.10827719 0.10043933 0.10304607]
[0.08647232 0.10431146 0.10086904 0.09939496 0.09014696 0.09455201
0.11175772 0.10750926 0.0998813 0.10510487]
[0.08837677 0.10481845 0.1001974 0.09960155 0.09255465 0.09450328
0.11057252 0.1060793 0.0995748 0.10372122]
[0.08718674 0.1044059 0.10058133 0.09969498 0.09100318 0.09452299
0.11044966 0.10705882 0.10009781 0.10499863]
[0.0880054 0.10451853 0.10161981 0.09924415 0.09180719 0.0945598
0.11098757 0.10639323 0.1000229 0.10284137]
[0.08752374 0.10515129 0.10057049 0.09898787 0.09052422 0.09408482
0.11278075 0.10655925 0.10076204 0.10305545]
[0.08810537 0.10390583 0.10055578 0.09878343 0.09101068 0.09454826
0.1113438 0.10591307 0.10060865 0.10522515]
[0.08708696 0.10490818 0.10162863 0.10014057 0.09152776 0.09432375
0.11262234 0.10502951 0.10036438 0.10236777]
[0.08873285 0.10365686 0.10046984 0.10007767 0.09135924 0.09461032
0.11118869 0.10566501 0.10059988 0.10363971]
[0.08769996 0.10539912 0.10042439 0.09958236 0.09185568 0.09473362
0.11084106 0.10597341 0.09942511 0.10406528]
[0.08708381 0.10411145 0.10061153 0.09997559 0.09073034 0.09381942
0.11128731 0.10664497 0.10080211 0.10493355]
[0.09127147 0.10324251 0.10051559 0.09862359 0.09457833 0.0948509
0.1092221 0.104731 0.10081814 0.10214642]
[0.08789208 0.10392826 0.10120824 0.09954724 0.09237471 0.09469672
0.11024372 0.10483761 0.10017757 0.10509379]
[0.08576159 0.10449903 0.10099854 0.09907089 0.08925408 0.09304853
0.11398314 0.10768914 0.10130597 0.10438906]
[0.09291569 0.10284778 0.10032184 0.09937539 0.09488941 0.09588475
0.10646151 0.10400569 0.10043925 0.10285871]
[0.08842987 0.10436457 0.10160851 0.09998114 0.09067187 0.09422503
0.11000533 0.10676547 0.09935913 0.10458908]

0.11206058 0.1050483 0.10004497 0.10400972]
[0.08792908 0.1036558 0.10223433 0.09897543 0.09243774 0.09579452
0.10938801 0.10583514 0.10089919 0.10285066]
[0.09151524 0.10373184 0.10033773 0.09813163 0.0948784 0.09456711
0.10934136 0.10476226 0.10001794 0.10271645]
[0.08738034 0.10458969 0.10024181 0.09988556 0.09185095 0.09415008
0.11166047 0.10570865 0.09939017 0.10514238]
[0.0853764 0.10480431 0.10092946 0.09967306 0.09164397 0.09211311
0.11474571 0.10687068 0.10019106 0.10365205]
[0.08600967 0.1049106 0.10048073 0.09906343 0.09114282 0.09425837
0.11422946 0.10633253 0.10023905 0.10333326]
[0.08993591 0.10441466 0.10065767 0.09937783 0.09318975 0.09496919
0.10990223 0.10526668 0.09974748 0.10253843]
[0.08574075 0.1043917 0.10194123 0.10006347 0.09037687 0.09299021
0.11278443 0.10653204 0.10069683 0.10448248]
[0.08658541 0.1044719 0.10136715 0.09915917 0.09087209 0.09346617
0.11186095 0.1079028 0.09957754 0.10473689]
[0.08913317 0.10571095 0.09999707 0.09958781 0.09179342 0.09478781
0.11059075 0.10512409 0.10054106 0.10273394]
[0.08602033 0.10439736 0.0999643 0.09846465 0.09181073 0.09429789
0.11413158 0.10575524 0.10032096 0.10483697]
[0.09012969 0.10382637 0.10084569 0.09920846 0.09311618 0.09450846
0.11025124 0.10513272 0.10052526 0.10245594]
[0.08813432 0.10470312 0.10119327 0.09852907 0.09212402 0.09406479
0.11082457 0.1059154 0.09991638 0.10459506]
[0.09054936 0.10371029 0.10089529 0.10005274 0.09366153 0.09528693
0.10878868 0.1051814 0.09974893 0.10212488]
[0.08635492 0.10473175 0.10084955 0.09915558 0.09193743 0.09427798
0.11121981 0.1068643 0.1000872 0.1045214]
[0.08642069 0.10505601 0.10034437 0.09857489 0.09022814 0.09391125
0.11319486 0.10750873 0.1007629 0.10399815]
[0.08614919 0.1053292 0.10096083 0.09922437 0.09037127 0.09403246
0.11368949 0.1062931 0.10056747 0.10338246]
[0.08573139 0.1043295 0.10117988 0.09969319 0.09215388 0.09352448
0.11336539 0.10644295 0.09981272 0.10376663]
[0.08623414 0.10403682 0.1004189 0.09966443 0.0914624 0.0932414
0.1145027 0.10614972 0.10079123 0.10349827]
[0.08857697 0.10347868 0.10006973 0.09859774 0.09273759 0.09455555
0.11298687 0.10515795 0.10008524 0.10375369]
[0.08705159 0.10400009 0.1014973 0.09862804 0.09086639 0.09238873
0.11278587 0.1078945 0.1017385 0.10314896]
[0.08963172 0.10508259 0.10085398 0.09955379 0.09267989 0.09528349
0.10974088 0.10462677 0.10038561 0.10216118]
[0.09073999 0.10403972 0.10071018 0.09976131 0.09364873 0.09518
0.10930146 0.10499596 0.09989709 0.10172544]
[0.08785319 0.10384892 0.10117497 0.09789222 0.09227189 0.09438188
0.11181117 0.10641331 0.10060842 0.103744]
[0.08594815 0.10598285 0.10147451 0.09944335 0.09139908 0.09520318

0.11362346 0.10418733 0.09854106 0.10419704]
[0.08636053 0.10442942 0.10118076 0.09784641 0.0913481 0.09366506
0.11281914 0.10780649 0.10109378 0.10345017]
[0.08851212 0.1051302 0.1004654 0.098498 0.09205171 0.09488428
0.11077882 0.10556914 0.10051325 0.10359703]
[0.08709152 0.10503019 0.10107952 0.09794748 0.09087957 0.09496887
0.11402424 0.10462344 0.09945202 0.10490314]
[0.08874859 0.10484589 0.10071605 0.09804395 0.09196591 0.09598164
0.11082555 0.104678 0.1003854 0.10380902]
[0.08689892 0.1051982 0.1012901 0.09939655 0.09239667 0.0946592
0.11207773 0.10583787 0.09892143 0.10332323]
[0.08720317 0.10450155 0.10107355 0.09957021 0.09231139 0.09395658
0.11006516 0.10654385 0.10054772 0.10422688]
[0.08526549 0.10739177 0.10250013 0.09913349 0.09009018 0.09458676
0.11176027 0.10601786 0.10004479 0.10320934]
[0.08840872 0.10529133 0.10075533 0.09852178 0.09148187 0.0955501
0.11032953 0.10549557 0.10028669 0.10387915]
[0.08726835 0.10487963 0.10058057 0.09899041 0.09297407 0.09480706
0.11073427 0.10576528 0.10057519 0.10342523]
[0.09088372 0.10439282 0.10050264 0.09952541 0.09407401 0.0941333
0.10979592 0.10506912 0.09947663 0.10214636]
[0.08623612 0.10422942 0.10020544 0.09824095 0.09118483 0.09452963
0.11411681 0.10706434 0.10178841 0.10240398]
[0.08513194 0.1039578 0.10044296 0.09989191 0.09250582 0.09498736
0.11272267 0.10577845 0.09954683 0.10503437]
[0.08727491 0.10432062 0.10078695 0.09884891 0.09127147 0.09398177
0.11194032 0.10792761 0.0998825 0.10376486]
[0.08496778 0.10545187 0.1005733 0.09988173 0.08977759 0.09477409
0.11435439 0.10580743 0.09853878 0.10587297]
[0.08636138 0.10418256 0.10061999 0.09960939 0.09047101 0.0954856
0.1128561 0.10554503 0.09944575 0.10542318]
[0.08391098 0.10550706 0.10122266 0.09854538 0.08924847 0.09373949
0.11442344 0.10859393 0.09996323 0.10484528]
[0.08565949 0.10474709 0.10114086 0.09968453 0.09068822 0.09382252
0.11232967 0.10774457 0.10046323 0.10371979]
[0.08473638 0.10435937 0.10187794 0.09935541 0.09046584 0.0944058
0.11277493 0.10750265 0.10055494 0.1039666]
[0.0883836 0.10398673 0.10049994 0.09960035 0.09268211 0.09374282
0.11090114 0.10532071 0.09973416 0.10514835]
[0.08502839 0.104445 0.10056347 0.09976739 0.09152983 0.09398964
0.11267895 0.10684743 0.1001552 0.1049946]
[0.08606301 0.10456577 0.1008148 0.09903953 0.09058084 0.09362949
0.11236078 0.1077034 0.10097255 0.10426973]
[0.08646283 0.10390986 0.10090519 0.09966562 0.09096967 0.09420402
0.1138413 0.10554177 0.10085703 0.10364275]
[0.08770572 0.10368678 0.10097561 0.09809003 0.09113423 0.09426297
0.1116901 0.10757958 0.10161246 0.10326259]
[0.08615539 0.10519644 0.1009041 0.09856078 0.09077263 0.09238192

0.11440291 0.10850155 0.1000415 0.10308272]
[0.08983397 0.10312369 0.10117979 0.10035814 0.09225249 0.09435352
0.10980617 0.10623209 0.10030323 0.10255694]
[0.09084802 0.10308242 0.10104876 0.09982072 0.09327845 0.09565645
0.10864793 0.10509191 0.10014291 0.1023825]
[0.08711386 0.10358094 0.10116279 0.09877752 0.09121703 0.09364144
0.11364207 0.10697269 0.10046525 0.10342646]
[0.08654585 0.1050972 0.10227793 0.09870935 0.09144229 0.0951107
0.1111175 0.10646065 0.10011137 0.10312723]
[0.08601564 0.10345948 0.09932949 0.10003042 0.09058125 0.09441685
0.11351962 0.10660324 0.10126637 0.10477752]
[0.08513153 0.10530817 0.10023249 0.0985441 0.09080971 0.09369722
0.11283365 0.10835064 0.09970931 0.10538321]
[0.09022187 0.10347321 0.10086229 0.10006373 0.09368829 0.09520549
0.10892443 0.10479066 0.09899481 0.10377514]
[0.08733071 0.10452967 0.10146207 0.1005662 0.09172901 0.09473129
0.11133915 0.10565815 0.09889389 0.10375993]
[0.08604162 0.10515716 0.10108365 0.09795124 0.0912752 0.09618804
0.11225466 0.10570154 0.10034239 0.1040045]
[0.08546692 0.10380439 0.10003851 0.09893189 0.09020773 0.09441821
0.11309243 0.10734459 0.10095087 0.10574446]
[0.08713379 0.10429492 0.1008673 0.09805265 0.09162908 0.09443628
0.11192602 0.10689003 0.10136812 0.10340174]
[0.08679144 0.10449958 0.09989586 0.09855862 0.09252788 0.09373253
0.11268935 0.10686339 0.09997761 0.10446379]
[0.08610544 0.10535575 0.10161496 0.0978347 0.08968773 0.09432186
0.11368391 0.10682554 0.10097504 0.10359498]
[0.08612881 0.10545192 0.10132257 0.09902254 0.09005313 0.09375657
0.11314346 0.10800084 0.10022295 0.10289714]
[0.08662581 0.10481043 0.10069154 0.09883487 0.09139685 0.09322675
0.11350064 0.10592738 0.1008902 0.10409547]
[0.08817191 0.10469607 0.10097607 0.09811013 0.09182239 0.09475771
0.11056396 0.10675887 0.10025872 0.10388412]
[0.08746193 0.10381862 0.10063627 0.0998896 0.09261112 0.0951186
0.11092076 0.10497587 0.10038942 0.1041778]
[0.08756033 0.10419668 0.10116042 0.09916008 0.09249326 0.0938836
0.1111577 0.1069632 0.09949341 0.10393132]
[0.08653901 0.10468248 0.10118936 0.09901784 0.09179624 0.09513758
0.11097473 0.10650495 0.09941035 0.10474756]
[0.08387863 0.10613094 0.10157255 0.09877291 0.08956618 0.092835
0.11461894 0.10891001 0.09990007 0.10381473]
[0.08703334 0.10497522 0.1007453 0.10000486 0.09182018 0.09459589
0.11243659 0.10631758 0.09951273 0.1025583]
[0.08595055 0.10448422 0.10044973 0.09875979 0.09121993 0.0942407
0.11412595 0.10680722 0.10015932 0.10380247]
[0.0888496 0.10450211 0.10093021 0.09893897 0.09219494 0.09451175
0.10973572 0.10733588 0.09974059 0.10326017]
[0.08560318 0.10510407 0.10068061 0.09780559 0.09088336 0.09343895

prob: [[0.08820407 0.10501241 0.10032655 0.09941825 0.09193467 0.09478133
0.11108039 0.10647918 0.09955088 0.10321233]
[0.08939698 0.10382261 0.10059359 0.10008481 0.09318902 0.0947334
0.10949892 0.10614963 0.10049954 0.10203148]
[0.09111731 0.10308921 0.10066944 0.09907652 0.09388724 0.09382235
0.10976116 0.10545767 0.10031928 0.10279994]
[0.08864444 0.10504451 0.10154004 0.0972525 0.09167515 0.09521258
0.11060347 0.10658252 0.09992592 0.10351882]
[0.08799282 0.10492641 0.10084376 0.09902015 0.09213974 0.0939627
0.11152254 0.10606893 0.09994493 0.10357802]
[0.0873801 0.1052336 0.1008674 0.09928086 0.09088791 0.093646
0.11162427 0.10700837 0.09908137 0.10499025]
[0.08711761 0.1060616 0.09991971 0.09766044 0.09130762 0.09487163
0.1130906 0.10577916 0.09934716 0.10484456]
[0.08664308 0.1051898 0.10229392 0.09949022 0.09054057 0.09355152
0.11129771 0.106594 0.10090865 0.10349053]
[0.08519025 0.10458 0.10279077 0.09919598 0.08881503 0.09281445
0.11345536 0.10857391 0.09952036 0.10506378]
[0.087821 0.1044077 0.10099562 0.09903439 0.09183587 0.09464768
0.11143548 0.10642631 0.10078193 0.10261392]
[0.08823729 0.10509677 0.10072306 0.09843216 0.09146473 0.0945088
0.11102504 0.10635778 0.10078135 0.1033729]
[0.08860801 0.1033945 0.10066287 0.09838329 0.09230681 0.09557637
0.11042879 0.10625634 0.10060158 0.10378134]
[0.08771899 0.1045479 0.10095885 0.10031745 0.09160526 0.09246869
0.11303206 0.10606056 0.10101938 0.10227098]
[0.08671732 0.10520949 0.10029749 0.09956969 0.09084433 0.09297331
0.11362703 0.10702223 0.1005111 0.10322793]
[0.08756785 0.10305932 0.10070848 0.09934594 0.09160914 0.09264648
0.11318953 0.10722779 0.10135721 0.10328823]
[0.08583455 0.10432727 0.10034182 0.09937643 0.09048026 0.09560186
0.1129261 0.10634778 0.09894588 0.10581809]
[0.08670677 0.10447694 0.10044897 0.09965713 0.09078386 0.09352514
0.1115526 0.10697307 0.10036673 0.10550876]
[0.0867563 0.10444855 0.10057042 0.09915333 0.0918416 0.09382511
0.11217184 0.10758865 0.10019903 0.10344516]
[0.08903246 0.10410605 0.10046966 0.09864091 0.09178418 0.09374382
0.11178153 0.10653666 0.10031513 0.10358953]
[0.08512434 0.10556287 0.1000021 0.09902915 0.09128549 0.09503725
0.11364868 0.10633057 0.09794606 0.10603349]
[0.08663163 0.10426342 0.10062939 0.09972524 0.09155796 0.09360974
0.11322702 0.10666734 0.09973991 0.10394833]
[0.08711046 0.10371051 0.10041582 0.09882574 0.09175558 0.09424606
0.11109656 0.1074888 0.10127899 0.10407139]
[0.08695488 0.10579341 0.10037041 0.09851513 0.09188078 0.09335791
0.11259236 0.10744143 0.09991961 0.10317407]
[0.0870111 0.1056636 0.10092057 0.09887548 0.09176446 0.09422569
0.11404328 0.10538161 0.09989093 0.10222322]

[0.08648928 0.10397425 0.10133608 0.09865623 0.09143599 0.09555557
0.11330248 0.10461948 0.09928817 0.10534234]
[0.089198 0.10399009 0.1012705 0.09897087 0.09196719 0.09475008
0.10868944 0.10594434 0.10028052 0.10493895]
[0.08901764 0.10383488 0.10078015 0.09978329 0.09139387 0.09499107
0.11002804 0.10616042 0.09990982 0.10410083]
[0.08584286 0.10451148 0.10167839 0.09879118 0.09094992 0.09490804
0.11417944 0.10603047 0.09977256 0.1033356]
[0.08487585 0.10563262 0.10096583 0.09766874 0.09218781 0.09422833
0.11330307 0.10654609 0.09908085 0.10551096]
[0.0872317 0.10382 0.09999849 0.10041961 0.09183943 0.09427056
0.11131865 0.10625033 0.10053796 0.1043133]
[0.08230941 0.10472104 0.10064086 0.0978384 0.09042294 0.09366654
0.11564308 0.10935364 0.09944461 0.10595958]
[0.08615193 0.10479074 0.10037224 0.09948447 0.09019433 0.09354416
0.11419856 0.1069281 0.10038718 0.10394827]
[0.09048624 0.10332701 0.10167613 0.1003919 0.09285636 0.09517991
0.10812694 0.10505106 0.09954827 0.10335613]
[0.08373085 0.10458081 0.10095986 0.09827624 0.09079552 0.09315531
0.11469115 0.10775994 0.1011197 0.1049307]
[0.08662105 0.10536771 0.10206752 0.09844995 0.0906336 0.09552015
0.1118107 0.10544746 0.09912973 0.10495209]
[0.08407728 0.10597135 0.10000701 0.09736118 0.09212259 0.09472551
0.11354611 0.10822614 0.09935033 0.10461253]
[0.08656783 0.1037409 0.10094135 0.10084864 0.09140877 0.09351236
0.11221918 0.10663017 0.09978761 0.10434312]
[0.08423083 0.1043944 0.10073809 0.09976841 0.08997159 0.09354708
0.115673 0.10733502 0.09968487 0.10465669]
[0.09093812 0.10342899 0.10019556 0.09817234 0.09464204 0.09508957
0.10946684 0.10512211 0.09985946 0.10308504]
[0.09104605 0.10351005 0.10039063 0.09951071 0.09422056 0.09454606
0.10908125 0.10515255 0.09984202 0.10270019]
[0.09056506 0.10414017 0.10057172 0.09909201 0.09422258 0.09475892
0.10983561 0.10503317 0.09982058 0.10196018]
[0.08774514 0.10327764 0.10117262 0.09854991 0.09100219 0.09403147
0.11281506 0.10660649 0.10091586 0.10388359]
[0.08517463 0.10501527 0.10102516 0.09755817 0.09073246 0.09426151
0.11441138 0.10752914 0.10150486 0.1027875]
[0.09097201 0.10284247 0.10080306 0.10015791 0.09403465 0.0955072
0.10912415 0.10470886 0.09995666 0.10189296]
[0.08581123 0.10437185 0.10148647 0.09891173 0.09118485 0.09396856
0.11229236 0.10740617 0.09952725 0.10503956]
[0.08328489 0.10576972 0.10068352 0.09834878 0.09047861 0.09420825
0.11547348 0.10711681 0.09939448 0.10524137]
[0.08707162 0.10386272 0.10021706 0.09945667 0.09181085 0.09401034
0.11336707 0.10729866 0.09984618 0.10305877]
[0.09006003 0.10326158 0.10121603 0.10082107 0.09334446 0.09499174
0.10870203 0.10492311 0.09934066 0.10333931]

[0.08636249 0.10635714 0.10146232 0.09747867 0.09215678 0.09484964
0.11160109 0.10763321 0.09937419 0.10272446]
[0.08877975 0.10503732 0.09956886 0.09847344 0.09189387 0.09390621
0.11213079 0.10597735 0.10053647 0.10369591]
[0.08875536 0.10497959 0.10058022 0.09902794 0.09218919 0.09487714
0.11078506 0.10542229 0.09962906 0.10375422]
[0.0901176 0.10382538 0.10107109 0.10011625 0.09318879 0.09520315
0.10839041 0.10515391 0.09959011 0.10334329]
[0.0856384 0.10516189 0.10005424 0.09827488 0.09164042 0.09380777
0.11355001 0.10765297 0.10070515 0.1035143]
[0.08819339 0.1028582 0.10103002 0.09782625 0.092262 0.09444063
0.11276969 0.10651337 0.09954562 0.10456065]
[0.08491459 0.10610634 0.09972185 0.09791169 0.09034255 0.09341253
0.11459865 0.10738567 0.10202495 0.10358102]
[0.09125852 0.10355699 0.10058049 0.10040756 0.09425539 0.09416461
0.10911936 0.10422321 0.0999347 0.10249916]
[0.08792858 0.10428537 0.10027172 0.10054442 0.09201136 0.09534144
0.11141177 0.10518293 0.09977835 0.10324404]
[0.08594252 0.10440543 0.10134356 0.09844872 0.09103042 0.09340059
0.11199262 0.10822779 0.10066757 0.10454068]
[0.08423357 0.10484307 0.10068084 0.09870169 0.09057451 0.09272723
0.11521852 0.10830493 0.10042606 0.10428961]
[0.08689404 0.10493323 0.10056827 0.09880426 0.09133458 0.09346776
0.11163646 0.10692394 0.1005685 0.10486902]
[0.08679043 0.1051902 0.1023785 0.09826493 0.09166379 0.09417599
0.11107408 0.10676888 0.10009614 0.1035971]
[0.08912759 0.10479724 0.10064507 0.09937464 0.09149019 0.09471098
0.11087548 0.10463298 0.10127316 0.10307266]
[0.08734287 0.10386277 0.10131792 0.1003932 0.09162412 0.09468295
0.10956754 0.10777058 0.09949481 0.1039433]
[0.09057397 0.10317125 0.10110512 0.09990553 0.09303597 0.09515969
0.10933616 0.10569431 0.09979697 0.10222114]
[0.0864614 0.10454833 0.09926295 0.1005523 0.09208985 0.09369323
0.11266609 0.10691627 0.09974314 0.10406639]
[0.08950464 0.10437918 0.10108166 0.09980924 0.09381043 0.09480056
0.10933869 0.10496449 0.09941107 0.10289995]
[0.08625641 0.10603883 0.09996043 0.09913992 0.09070199 0.09496091
0.11386738 0.10561509 0.09864951 0.1048094]
[0.08721396 0.10518103 0.10057177 0.09830011 0.09103739 0.09401031
0.11309906 0.10662597 0.09964368 0.10431676]
[0.0857209 0.10424385 0.10012896 0.10107986 0.09065876 0.09493995
0.11135058 0.10754707 0.09949198 0.10483803]
[0.09095018 0.10349538 0.10099038 0.09903083 0.09399135 0.09402152
0.10976895 0.10509139 0.10053617 0.10212387]
[0.08740917 0.10443384 0.1000419 0.09903018 0.09151959 0.09377131
0.1140013 0.10638532 0.09973886 0.10366868]
[0.08616788 0.10536191 0.10083786 0.09971417 0.09123107 0.09472027
0.11193452 0.10607241 0.09993622 0.10402372]

[0.08920328 0.10368434 0.10068312 0.09954005 0.09255557 0.09445989
0.10996427 0.10612787 0.10028823 0.10349342]
[0.08880424 0.10365755 0.10055437 0.09859411 0.09366712 0.09658528
0.10965431 0.10459898 0.09945269 0.10443133]
[0.0866543 0.10323222 0.10033786 0.09871425 0.09224326 0.09574428
0.11159783 0.10655621 0.10044932 0.1044704]
[0.08820056 0.10443819 0.10107361 0.09905466 0.09225584 0.09348325
0.111297 0.10605552 0.10068324 0.10345823]
[0.08614372 0.10495921 0.1009526 0.09866439 0.09083448 0.0948367
0.11228363 0.10696924 0.10014442 0.10421161]
[0.08714287 0.10410722 0.10110334 0.09856097 0.09186154 0.09405453
0.1107401 0.10687106 0.10067751 0.10488088]
[0.08717148 0.10343654 0.10171809 0.09779611 0.09156016 0.09483271
0.11242992 0.1059185 0.10104273 0.10409357]
[0.0878988 0.10404952 0.10166776 0.10064966 0.09150352 0.09472241
0.10994534 0.10637974 0.09893534 0.10424796]
[0.08878977 0.10522681 0.10048629 0.09843212 0.09218588 0.09446255
0.11111097 0.10579801 0.10050317 0.10300434]
[0.08738487 0.10442325 0.101644 0.09854286 0.09063603 0.09386139
0.11289476 0.10568708 0.10037439 0.1045514]
[0.0879048 0.10492034 0.1003243 0.09934003 0.09153903 0.09375284
0.11203402 0.10668481 0.09988842 0.10361136]
[0.08656862 0.10466824 0.10104215 0.09956678 0.09112599 0.0933928
0.11260012 0.10694937 0.10026906 0.10381689]
[0.09019301 0.10395512 0.10070115 0.0989418 0.09250847 0.0944248
0.11029594 0.10587806 0.10050843 0.10259317]
[0.08794326 0.10366637 0.10204276 0.0992101 0.09226425 0.09519953
0.11001272 0.10570046 0.10011298 0.10384757]
[0.08737518 0.10437646 0.09997271 0.10010107 0.0931283 0.09345124
0.11257641 0.10559709 0.10008801 0.10333334]
[0.08458444 0.10696033 0.10002939 0.09828845 0.09079438 0.09406913
0.11538798 0.10587262 0.09914803 0.10486522]
[0.08910004 0.10339191 0.10016999 0.10056977 0.09373839 0.09588328
0.11037964 0.10441541 0.09935067 0.10300105]
[0.09072486 0.10370997 0.10131975 0.09992252 0.09399336 0.09561748
0.10739758 0.10494218 0.09981858 0.10255384]
[0.08437402 0.10617861 0.10009117 0.09841418 0.0908588 0.09409004
0.1150685 0.10616842 0.10126998 0.10348632]
[0.08626326 0.10555033 0.10157298 0.09908538 0.09147746 0.09448721
0.11077764 0.10711896 0.09999534 0.10367136]
[0.09091115 0.10333599 0.10124226 0.10013986 0.093615 0.09542626
0.1082304 0.10474852 0.09916345 0.10318704]
[0.08681982 0.10597261 0.10117909 0.09846408 0.09108618 0.09376793
0.11213651 0.10769097 0.0998358 0.1030469]
[0.08932128 0.10511863 0.10102017 0.09914433 0.09246889 0.09365172
0.11072043 0.10618963 0.09935482 0.10301019]
[0.09100907 0.10423489 0.10226685 0.09910956 0.09343404 0.09705532
0.10613108 0.10427966 0.09992363 0.10255584]

```

[0.0922704 0.10371383 0.10090505 0.0992525 0.09505149 0.09534121
0.10818963 0.10352211 0.0996226 0.10213126]
[0.08621795 0.10541992 0.10134638 0.09906267 0.09043727 0.09337726
0.11285371 0.10721024 0.10039728 0.10367734]
[0.08464628 0.10530928 0.09995907 0.09827 0.08905674 0.09385677
0.11499736 0.10821227 0.10147835 0.10421389]
[0.08757424 0.10365196 0.10047662 0.09916164 0.09224598 0.0935747
0.11228796 0.10695179 0.10041095 0.10366404]]
predictions: [6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
6 6 6 6
6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6]
num_correct_predictions : 462

```

- Batchnorm Folding

```

INFO:tensorflow:Restoring parameters from
/tmp/tf_session_copy_2024-01-05_06:31:21.893215/temp

```

```

2024-01-05 06:31:22,028 - tensorflow - INFO - Restoring parameters from
/tmp/tf_session_copy_2024-01-05_06:31:21.893215/temp

```

- Batchnorm Folding

```

INFO:tensorflow:Restoring parameters from
./temp_bn_fold_2024-01-05_06:31:22.107605/temp

```

```

2024-01-05 06:31:22,382 - tensorflow - INFO - Restoring parameters from
./temp_bn_fold_2024-01-05_06:31:22.107605/temp

```

\ Batchnorm Folding

```

INFO:tensorflow:Restoring parameters from
/tmp/tf_session_copy_2024-01-05_06:31:22.435788/temp

```

```

2024-01-05 06:31:22,574 - tensorflow - INFO - Restoring parameters from
/tmp/tf_session_copy_2024-01-05_06:31:22.435788/temp

```

```

2024-01-05 06:31:22,811 - Quant - INFO - No config file provided, defaulting to
config file at /usr/local/lib/python3.8/dist-
packages/aimet_common/quantsim_config/default_config.json

```

```

2024-01-05 06:31:22,824 - Quant - INFO - Adding weight quantization op
block1_conv1/Conv2D/ReadVariableOp_quantized

```

2024-01-05 06:31:22,856 - Quant - INFO - Adding weight quantization op
block1_conv1/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized

\ Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:22.867114: W tensorflow/c/c_api.cc:349
Operation '{name:'block1_conv1/Conv2D' id:25 op device:{requested: '', assigned:
'}} def:{{{node block1_conv1/Conv2D}}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC",
dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1,
1], use_cudnn_on_gpu=true](input_1,
block1_conv1/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0)}}' was changed by updating input
tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and
will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running
them or create a new session.

2024-01-05 06:31:22,889 - Quant - INFO - Adding weight quantization op
block1_conv2/Conv2D/ReadVariableOp_quantized

| Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:22.901552: W tensorflow/c/c_api.cc:349
Operation '{name:'block1_conv1/BiasAdd' id:27 op device:{requested: '',
assigned: ''} def:{{{node block1_conv1/BiasAdd}}} = BiasAdd[T=DT_FLOAT,
data_format="NHWC"](block1_conv1/Conv2D,
block1_conv1/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized:0)}}' was changed by updating
input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect,
and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running
them or create a new session.

2024-01-05 06:31:22,929 - Quant - INFO - Adding weight quantization op
block1_conv2/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized

| Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:22.941583: W tensorflow/c/c_api.cc:349
Operation '{name:'block1_conv2/Conv2D' id:49 op device:{requested: '', assigned:
'}} def:{{{node block1_conv2/Conv2D}}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC",
dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1,
1], use_cudnn_on_gpu=true](block1_conv1/Relu,
block1_conv2/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0)}}' was changed by updating input
tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and
will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running
them or create a new session.

2024-01-05 06:31:22,965 - Quant - INFO - Adding weight quantization op
block2_conv1/Conv2D/ReadVariableOp_quantized

| Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:22.976318: W tensorflow/c/c_api.cc:349
Operation '{name:'block1_conv2/BiasAdd' id:51 op device:{requested: '',
assigned: ''} def:{{{node block1_conv2/BiasAdd}}} = BiasAdd[T=DT_FLOAT,
data_format="NHWC"](block1_conv2/Conv2D,
block1_conv2/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized:0)}}' was changed by updating
input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect,
and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running
them or create a new session.

2024-01-05 06:31:23,000 - Quant - INFO - Adding weight quantization op
block2_conv1/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized

| Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:23.011026: W tensorflow/c/c_api.cc:349
Operation '{name:'block2_conv1/Conv2D' id:74 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block2_conv1/Conv2D}}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](block1_pool/MaxPool, block2_conv1/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0))}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:31:23,035 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block2_conv2/Conv2D/ReadVariableOp_quantized

| Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:23.053015: W tensorflow/c/c_api.cc:349
Operation '{name:'block2_conv1/BiasAdd' id:76 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block2_conv1/BiasAdd}}} = BiasAdd[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC"](block2_conv1/Conv2D, block2_conv1/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized:0))}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:31:23,078 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block2_conv2/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized

| Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:23.089636: W tensorflow/c/c_api.cc:349
Operation '{name:'block2_conv2/Conv2D' id:98 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block2_conv2/Conv2D}}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](block2_conv1/Relu, block2_conv2/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0))}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:31:23,114 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block3_conv1/Conv2D/ReadVariableOp_quantized

| Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:23.124924: W tensorflow/c/c_api.cc:349
Operation '{name:'block2_conv2/BiasAdd' id:100 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block2_conv2/BiasAdd}}} = BiasAdd[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC"](block2_conv2/Conv2D, block2_conv2/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized:0))}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:31:23,150 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block3_conv1/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized

| Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:23.161846: W tensorflow/c/c_api.cc:349
Operation '{name:'block3_conv1/Conv2D' id:123 op device:{requested: '',

assigned: ''} def:{{{node block3_conv1/Conv2D}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](block2_pool/MaxPool, block3_conv1/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0)}}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:31:23,187 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block3_conv2/Conv2D/ReadVariableOp_quantized

| Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:23.198556: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block3_conv1/BiasAdd' id:125 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block3_conv1/BiasAdd}} = BiasAdd[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC"](block3_conv1/Conv2D, block3_conv1/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized:0)}}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:31:23,226 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block3_conv2/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized

| Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:23.237165: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block3_conv2/Conv2D' id:147 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block3_conv2/Conv2D}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](block3_conv1/Relu, block3_conv2/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0)}}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:31:23,263 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block3_conv3/Conv2D/ReadVariableOp_quantized

| Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:23.274037: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block3_conv2/BiasAdd' id:149 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block3_conv2/BiasAdd}} = BiasAdd[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC"](block3_conv2/Conv2D, block3_conv2/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized:0)}}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:31:23,299 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block3_conv3/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized

| Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:23.309509: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block3_conv3/Conv2D' id:171 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block3_conv3/Conv2D}} = Conv2D[T=DT_FLOAT,

data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](block3_conv2/Relu, block3_conv3/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0))}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:31:23,336 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block4_conv1/Conv2D/ReadVariableOp_quantized

| Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:23.346973: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block3_conv3/BiasAdd' id:173 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block3_conv3/BiasAdd}} = BiasAdd[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC"] (block3_conv3/Conv2D, block3_conv3/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized:0))}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:31:23,374 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block4_conv1/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized

| Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:23.385102: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block4_conv1/Conv2D' id:196 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block4_conv1/Conv2D}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true] (block3_pool/MaxPool, block4_conv1/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0))}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:31:23,414 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block4_conv2/Conv2D/ReadVariableOp_quantized

/ Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:23.424007: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block4_conv1/BiasAdd' id:198 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block4_conv1/BiasAdd}} = BiasAdd[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC"] (block4_conv1/Conv2D, block4_conv1/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized:0))}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:31:23,450 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block4_conv2/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized

/ Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:23.460859: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block4_conv2/Conv2D' id:220 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block4_conv2/Conv2D}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[],

padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](block4_conv1/Relu, block4_conv2/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0)}}

' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:31:23,488 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block4_conv3/Conv2D/ReadVariableOp_quantized

/ Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:23.497935: W tensorflow/c/c_api.cc:349

Operation '{name:'block4_conv2/BiasAdd' id:222 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block4_conv2/BiasAdd}}} = BiasAdd[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC"](block4_conv2/Conv2D, block4_conv2/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized:0)}}

' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:31:23,527 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block4_conv3/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized

/ Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:23.537186: W tensorflow/c/c_api.cc:349

Operation '{name:'block4_conv3/Conv2D' id:244 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block4_conv3/Conv2D}}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](block4_conv2/Relu, block4_conv3/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0)}}

' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:31:23,567 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block5_conv1/Conv2D/ReadVariableOp_quantized

/ Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:23.578014: W tensorflow/c/c_api.cc:349

Operation '{name:'block4_conv3/BiasAdd' id:246 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block4_conv3/BiasAdd}}} = BiasAdd[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC"](block4_conv3/Conv2D, block4_conv3/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized:0)}}

' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:31:23,610 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block5_conv1/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized

/ Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:23.621548: W tensorflow/c/c_api.cc:349

Operation '{name:'block5_conv1/Conv2D' id:269 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block5_conv1/Conv2D}}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](block4_pool/MaxPool,

block5_conv1/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0}}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:31:23,652 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block5_conv2/Conv2D/ReadVariableOp_quantized

/ Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:23.663045: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block5_conv1/BiasAdd' id:271 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block5_conv1/BiasAdd}} = BiasAdd[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC"](block5_conv1/Conv2D, block5_conv1/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized:0}}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:31:23,693 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block5_conv2/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized

/ Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:23.703552: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block5_conv2/Conv2D' id:293 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block5_conv2/Conv2D}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](block5_conv1/Relu, block5_conv2/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0}}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:31:23,736 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block5_conv3/Conv2D/ReadVariableOp_quantized

/ Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:23.748203: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block5_conv2/BiasAdd' id:295 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block5_conv2/BiasAdd}} = BiasAdd[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC"](block5_conv2/Conv2D, block5_conv2/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized:0}}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:31:23,780 - Quant - INFO - Adding weight quantization op block5_conv3/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized

/ Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:23.791761: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block5_conv3/Conv2D' id:317 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block5_conv3/Conv2D}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](block5_conv2/Relu, block5_conv3/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0}}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and

will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:31:23,827 - Quant - INFO - Adding weight quantization op dense/MatMul/ReadVariableOp_quantized

/ Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:23.837877: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block5_conv3/BiasAdd' id:319 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block5_conv3/BiasAdd}} = BiasAdd[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC"](block5_conv3/Conv2D, block5_conv3/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized:0)}}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:31:23,877 - Quant - INFO - Adding weight quantization op dense/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized

/ Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:23.888496: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'dense/MatMul' id:344 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node dense/MatMul}} = MatMul[T=DT_FLOAT, transpose_a=false, transpose_b=false](global_average_pooling2d/Mean, dense/MatMul/ReadVariableOp_quantized:0)}}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:31:23,923 - Quant - INFO - Adding activation quantization op input_1_quantized

- Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:23.933770: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'dense/BiasAdd' id:346 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node dense/BiasAdd}} = BiasAdd[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC"](dense/MatMul, dense/BiasAdd/ReadVariableOp_quantized:0)}}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:31:23,969 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block1_conv1/BiasAdd_quantized

- Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:23.979421: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block1_conv1/Conv2D' id:25 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block1_conv1/Conv2D}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](input_1_quantized:0, block1_conv1/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0)}}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:31:24,014 - Quant - INFO - Adding activation quantization op
block1_conv1/Relu_quantized

- Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:24.029462: W tensorflow/c/c_api.cc:349]
Operation '{name:'block1_conv1/Relu' id:28 op device:{requested: '', assigned:
'} def:{{{node block1_conv1/Relu}}} =
Relu[T=DT_FLOAT](block1_conv1/BiasAdd_quantized:0))}' was changed by updating
input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect,
and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running
them or create a new session.

2024-01-05 06:31:24,065 - Quant - INFO - Adding activation quantization op
block1_conv2/BiasAdd_quantized

- Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:24.076504: W tensorflow/c/c_api.cc:349]
Operation '{name:'block1_conv2/Conv2D' id:49 op device:{requested: '', assigned:
'} def:{{{node block1_conv2/Conv2D}}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC",
dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1,
1], use_cudnn_on_gpu=true](block1_conv1/Relu_quantized:0,
block1_conv2/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0))}' was changed by updating input
tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and
will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running
them or create a new session.

2024-01-05 06:31:24,112 - Quant - INFO - Adding activation quantization op
block1_conv2/Relu_quantized

- Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:24.123661: W tensorflow/c/c_api.cc:349]
Operation '{name:'block1_conv2/Relu' id:52 op device:{requested: '', assigned:
'} def:{{{node block1_conv2/Relu}}} =
Relu[T=DT_FLOAT](block1_conv2/BiasAdd_quantized:0))}' was changed by updating
input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect,
and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running
them or create a new session.

2024-01-05 06:31:24,161 - Quant - INFO - Adding activation quantization op
block1_pool/MaxPool_quantized

- Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:24.173387: W tensorflow/c/c_api.cc:349]
Operation '{name:'block1_pool/MaxPool' id:53 op device:{requested: '', assigned:
'} def:{{{node block1_pool/MaxPool}}} = MaxPool[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC",
explicit_paddings=[], ksize=[1, 2, 2, 1], padding="VALID", strides=[1, 2, 2,
1]](block1_conv2/Relu_quantized:0))}' was changed by updating input tensor after
it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an
error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a
new session.

2024-01-05 06:31:24,211 - Quant - INFO - Adding activation quantization op
block2_conv1/BiasAdd_quantized

- Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:24.222825: W tensorflow/c/c_api.cc:349]
Operation '{name:'block2_conv1/Conv2D' id:74 op device:{requested: '', assigned:

'} def:{{{node block2_conv1/Conv2D}}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](block1_pool/MaxPool_quantized:0, block2_conv1/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0)'} was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:31:24,261 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block2_conv1/Relu_quantized

- Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:24.272962: W tensorflow/c/c_api.cc:349
Operation '{name:'block2_conv1/Relu' id:77 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block2_conv1/Relu}}} = Relu[T=DT_FLOAT](block2_conv1/BiasAdd_quantized:0)'} was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:31:24,312 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block2_conv2/BiasAdd_quantized

- Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:24.323945: W tensorflow/c/c_api.cc:349
Operation '{name:'block2_conv2/Conv2D' id:98 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block2_conv2/Conv2D}}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](block2_conv1/Relu_quantized:0, block2_conv2/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0)'} was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:31:24,366 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block2_conv2/Relu_quantized

- Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:24.377456: W tensorflow/c/c_api.cc:349
Operation '{name:'block2_conv2/Relu' id:101 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block2_conv2/Relu}}} = Relu[T=DT_FLOAT](block2_conv2/BiasAdd_quantized:0)'} was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:31:24,418 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block2_pool/MaxPool_quantized

\ Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:24.430923: W tensorflow/c/c_api.cc:349
Operation '{name:'block2_pool/MaxPool' id:102 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block2_pool/MaxPool}}} = MaxPool[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", explicit_paddings=[], ksize=[1, 2, 2, 1], padding="VALID", strides=[1, 2, 2, 1]](block2_conv2/Relu_quantized:0)'} was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect,

and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:31:24,473 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block3_conv1/BiasAdd_quantized

\ Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:24.484014: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block3_conv1/Conv2D' id:123 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block3_conv1/Conv2D}}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](block2_pool/MaxPool_quantized:0, block3_conv1/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0)}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:31:24,528 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block3_conv1/Relu_quantized

\ Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:24.539611: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block3_conv1/Relu' id:126 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block3_conv1/Relu}}} = Relu[T=DT_FLOAT](block3_conv1/BiasAdd_quantized:0)}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:31:24,582 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block3_conv2/BiasAdd_quantized

\ Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:24.592958: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block3_conv2/Conv2D' id:147 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block3_conv2/Conv2D}}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](block3_conv1/Relu_quantized:0, block3_conv2/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0)}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:31:24,634 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block3_conv2/Relu_quantized

\ Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:24.644967: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block3_conv2/Relu' id:150 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block3_conv2/Relu}}} = Relu[T=DT_FLOAT](block3_conv2/BiasAdd_quantized:0)}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:31:24,688 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block3_conv3/BiasAdd_quantized

```
\ Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:24.699063: W tensorflow/c/c_api.cc:349]
Operation '{name:'block3_conv3/Conv2D' id:171 op device:{requested: '',
assigned: ''} def:{{{node block3_conv3/Conv2D}}} = Conv2D[T=DT_FLOAT,
data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[],
padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1],
use_cudnn_on_gpu=true](block3_conv2/Relu_quantized:0,
block3_conv3/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0))}' was changed by updating input
tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and
will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running
them or create a new session.
```

2024-01-05 06:31:24,740 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block3_conv3/Relu_quantized

```
\ Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:24.759075: W tensorflow/c/c_api.cc:349]
Operation '{name:'block3_conv3/Relu' id:174 op device:{requested: '', assigned:
''} def:{{{node block3_conv3/Relu}}} =
Relu[T=DT_FLOAT](block3_conv3/BiasAdd_quantized:0))}' was changed by updating
input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect,
and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running
them or create a new session.
```

2024-01-05 06:31:24,805 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block3_pool/MaxPool_quantized

```
\ Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:24.815071: W tensorflow/c/c_api.cc:349]
Operation '{name:'block3_pool/MaxPool' id:175 op device:{requested: '',
assigned: ''} def:{{{node block3_pool/MaxPool}}} = MaxPool[T=DT_FLOAT,
data_format="NHWC", explicit_paddings=[], ksize=[1, 2, 2, 1], padding="VALID",
strides=[1, 2, 2, 1]](block3_conv3/Relu_quantized:0))}' was changed by updating
input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect,
and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running
them or create a new session.
```

2024-01-05 06:31:24,857 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block4_conv1/BiasAdd_quantized

```
\ Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:24.867150: W tensorflow/c/c_api.cc:349]
Operation '{name:'block4_conv1/Conv2D' id:196 op device:{requested: '',
assigned: ''} def:{{{node block4_conv1/Conv2D}}} = Conv2D[T=DT_FLOAT,
data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[],
padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1],
use_cudnn_on_gpu=true](block3_pool/MaxPool_quantized:0,
block4_conv1/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0))}' was changed by updating input
tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and
will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running
them or create a new session.
```

2024-01-05 06:31:24,913 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block4_conv1/Relu_quantized

| Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:24.926436: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block4_conv1/Relu' id:199 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block4_conv1/Relu}}} = Relu[T=DT_FLOAT](block4_conv1/BiasAdd_quantized:0))}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:31:24,972 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block4_conv2/BiasAdd_quantized

| Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:24.982294: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block4_conv2/Conv2D' id:220 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block4_conv2/Conv2D}}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](block4_conv1/Relu_quantized:0, block4_conv2/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0))}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:31:25,025 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block4_conv2/Relu_quantized

| Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:25.035779: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block4_conv2/Relu' id:223 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block4_conv2/Relu}}} = Relu[T=DT_FLOAT](block4_conv2/BiasAdd_quantized:0))}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:31:25,083 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block4_conv3/BiasAdd_quantized

| Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:25.094891: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block4_conv3/Conv2D' id:244 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block4_conv3/Conv2D}}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](block4_conv2/Relu_quantized:0, block4_conv3/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0))}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:31:25,145 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block4_conv3/Relu_quantized

| Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:25.156239: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block4_conv3/Relu' id:247 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block4_conv3/Relu}}} = Relu[T=DT_FLOAT](block4_conv3/BiasAdd_quantized:0))}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:31:25,204 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block4_pool/MaxPool_quantized

| Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:25.215371: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block4_pool/MaxPool' id:248 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block4_pool/MaxPool}}} = MaxPool[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", explicit_paddings=[], ksize=[1, 2, 2, 1], padding="VALID", strides=[1, 2, 2, 1]](block4_conv3/Relu_quantized:0))}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:31:25,263 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block5_conv1/BiasAdd_quantized

| Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:25.273820: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block5_conv1/Conv2D' id:269 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block5_conv1/Conv2D}}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[], padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1], use_cudnn_on_gpu=true](block4_pool/MaxPool_quantized:0, block5_conv1/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0))}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:31:25,320 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block5_conv1/Relu_quantized

| Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:25.331207: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block5_conv1/Relu' id:272 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block5_conv1/Relu}}} = Relu[T=DT_FLOAT](block5_conv1/BiasAdd_quantized:0))}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:31:25,378 - Quant - INFO - Adding activation quantization op block5_conv2/BiasAdd_quantized

| Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:25.388854: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'block5_conv2/Conv2D' id:293 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node block5_conv2/Conv2D}}} = Conv2D[T=DT_FLOAT, data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[],

padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1],
use_cudnn_on_gpu=true](block5_conv1/Relu_quantized:0,
block5_conv2/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0)}}' was changed by updating input
tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and
will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running
them or create a new session.

2024-01-05 06:31:25,434 - Quant - INFO - Adding activation quantization op
block5_conv2/Relu_quantized

/ Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:25.445303: W tensorflow/c/c_api.cc:349]
Operation '{name:'block5_conv2/Relu' id:296 op device:{requested: '', assigned:
'} def:{{{node block5_conv2/Relu}} =
Relu[T=DT_FLOAT](block5_conv2/BiasAdd_quantized:0)}}' was changed by updating
input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect,
and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running
them or create a new session.

2024-01-05 06:31:25,492 - Quant - INFO - Adding activation quantization op
block5_conv3/BiasAdd_quantized

/ Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:25.503083: W tensorflow/c/c_api.cc:349]
Operation '{name:'block5_conv3/Conv2D' id:317 op device:{requested: '',
assigned: ''} def:{{{node block5_conv3/Conv2D}} = Conv2D[T=DT_FLOAT,
data_format="NHWC", dilations=[1, 1, 1, 1], explicit_paddings=[],
padding="SAME", strides=[1, 1, 1, 1],
use_cudnn_on_gpu=true](block5_conv2/Relu_quantized:0,
block5_conv3/Conv2D/ReadVariableOp_quantized:0)}}' was changed by updating input
tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and
will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running
them or create a new session.

2024-01-05 06:31:25,549 - Quant - INFO - Adding activation quantization op
block5_conv3/Relu_quantized

/ Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:25.560261: W tensorflow/c/c_api.cc:349]
Operation '{name:'block5_conv3/Relu' id:320 op device:{requested: '', assigned:
'} def:{{{node block5_conv3/Relu}} =
Relu[T=DT_FLOAT](block5_conv3/BiasAdd_quantized:0)}}' was changed by updating
input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect,
and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running
them or create a new session.

2024-01-05 06:31:25,607 - Quant - INFO - Adding activation quantization op
block5_pool/MaxPool_quantized

/ Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:25.618158: W tensorflow/c/c_api.cc:349]
Operation '{name:'block5_pool/MaxPool' id:321 op device:{requested: '',
assigned: ''} def:{{{node block5_pool/MaxPool}} = MaxPool[T=DT_FLOAT,
data_format="NHWC", explicit_paddings=[], ksize=[1, 2, 2, 1], padding="VALID",
strides=[1, 2, 2, 1]](block5_conv3/Relu_quantized:0)}}' was changed by updating
input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect,

and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:31:25,672 - Quant - INFO - Adding activation quantization op global_average_pooling2d/Mean_quantized

/ Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:25.684750: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'global_average_pooling2d/Mean' id:323 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node global_average_pooling2d/Mean}} = Mean[T=DT_FLOAT, Tidx=DT_INT32, keep_dims=false](block5_pool/MaxPool_quantized:0, global_average_pooling2d/Mean/reduction_indices)}}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:31:25,740 - Quant - INFO - Adding activation quantization op dense/BiasAdd_quantized

/ Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:25.752124: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'dense/MatMul' id:344 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node dense/MatMul}} = MatMul[T=DT_FLOAT, transpose_a=false, transpose_b=false](global_average_pooling2d/Mean_quantized:0, dense/MatMul/ReadVariableOp_quantized:0)}}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:31:25,805 - Quant - INFO - Adding activation quantization op dense/Softmax_quantized

/ Batchnorm Folding2024-01-05 06:31:25.816922: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'loss/dense_loss/softmax_cross_entropy_with_logits/Reshape' id:504 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node loss/dense_loss/softmax_cross_entropy_with_logits/Reshape}} = Reshape[T=DT_FLOAT, Tshape=DT_INT32](dense/BiasAdd_quantized:0, loss/dense_loss/softmax_cross_entropy_with_logits/concat)}}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:31:25.873423: W tensorflow/c/c_api.cc:349] Operation '{name:'metrics/accuracy/ArgMax_1' id:476 op device:{requested: '', assigned: ''} def:{{{node metrics/accuracy/ArgMax_1}} = ArgMax[T=DT_FLOAT, Tidx=DT_INT32, output_type=DT_INT64](dense/Softmax_quantized:0, metrics/accuracy/ArgMax_1/dimension)}}' was changed by updating input tensor after it was run by a session. This mutation will have no effect, and will trigger an error in the future. Either don't modify nodes after running them or create a new session.

2024-01-05 06:31:27,321 - Utils - INFO - ... subset to store [block1_conv1/Conv2D, block1_conv1/Relu]

2024-01-05 06:31:27,323 - Utils - INFO - ... subset to store
[block1_conv2/Conv2D, block1_conv2/Relu]

2024-01-05 06:31:27,325 - Utils - INFO - ... subset to store
[block2_conv1/Conv2D, block2_conv1/Relu]

2024-01-05 06:31:27,327 - Utils - INFO - ... subset to store
[block2_conv2/Conv2D, block2_conv2/Relu]

2024-01-05 06:31:27,329 - Utils - INFO - ... subset to store
[block3_conv1/Conv2D, block3_conv1/Relu]

2024-01-05 06:31:27,330 - Utils - INFO - ... subset to store
[block3_conv2/Conv2D, block3_conv2/Relu]

2024-01-05 06:31:27,332 - Utils - INFO - ... subset to store
[block3_conv3/Conv2D, block3_conv3/Relu]

2024-01-05 06:31:27,333 - Utils - INFO - ... subset to store
[block4_conv1/Conv2D, block4_conv1/Relu]

2024-01-05 06:31:27,335 - Utils - INFO - ... subset to store
[block4_conv2/Conv2D, block4_conv2/Relu]

2024-01-05 06:31:27,336 - Utils - INFO - ... subset to store
[block4_conv3/Conv2D, block4_conv3/Relu]

2024-01-05 06:31:27,338 - Utils - INFO - ... subset to store
[block5_conv1/Conv2D, block5_conv1/Relu]

2024-01-05 06:31:27,340 - Utils - INFO - ... subset to store
[block5_conv2/Conv2D, block5_conv2/Relu]

2024-01-05 06:31:27,342 - Utils - INFO - ... subset to store
[block5_conv3/Conv2D, block5_conv3/Relu]

- Batchnorm Folding

INFO:tensorflow:Restoring parameters from
/tmp/quantsim/_2024-01-05_06:31:27.345493/temp

2024-01-05 06:31:28,159 - tensorflow - INFO - Restoring parameters from
/tmp/quantsim/_2024-01-05_06:31:27.345493/temp

```
| Batchnorm Folding
- Batchnorm Folding          | 0/50 [00:00<?,
?it/s]
\ Batchnorm Folding          | 1/50 [00:03<02:32,
3.11s/it]
| Batchnorm Folding          | 2/50 [00:03<01:12,
1.51s/it]
 6%|                          | 3/50 [00:03<00:46,
1.01it/s]
/ Batchnorm Folding          | 4/50 [00:04<00:34,
1.34it/s]
- Batchnorm Folding          | 5/50 [00:04<00:27,
1.65it/s]
\ Batchnorm Folding          | 6/50 [00:04<00:22,
1.91it/s]
 14%|                          | 7/50 [00:05<00:20,
2.12it/s]
| Batchnorm Folding          | 8/50 [00:05<00:18,
2.30it/s]
/ Batchnorm Folding          | 9/50 [00:06<00:16,
2.49it/s]
 20%|                          | 10/50 [00:06<00:15,
2.56it/s]
- Batchnorm Folding          | 11/50 [00:06<00:14,
2.63it/s]
\ Batchnorm Folding          | 12/50 [00:07<00:14,
2.71it/s]
| Batchnorm Folding          | 13/50 [00:07<00:13,
2.77it/s]
 28%|                          | 14/50 [00:07<00:13,
2.73it/s]
/ Batchnorm Folding          | 15/50 [00:08<00:12,
2.73it/s]
- Batchnorm Folding          | 16/50 [00:08<00:12,
2.78it/s]
 34%|                          | 17/50 [00:08<00:11,
2.78it/s]
\ Batchnorm Folding          | 18/50 [00:09<00:11,
2.77it/s]
| Batchnorm Folding          | 19/50 [00:09<00:11,
2.76it/s]
```

```

/ Batchnorm Folding | 20/50 [00:09<00:10,
2.75it/s]
 42%| | 21/50 [00:10<00:10,
2.78it/s]
- Batchnorm Folding | 22/50 [00:10<00:10,
2.75it/s]
\ Batchnorm Folding | 23/50 [00:11<00:09,
2.72it/s]
| Batchnorm Folding | 24/50 [00:11<00:09,
2.68it/s]
 50%| | 25/50 [00:11<00:09,
2.68it/s]
/ Batchnorm Folding | 26/50 [00:12<00:08,
2.69it/s]
- Batchnorm Folding | 27/50 [00:12<00:08,
2.71it/s]
 56%| | 28/50 [00:12<00:08,
2.71it/s]
\ Batchnorm Folding | 29/50 [00:13<00:07,
2.72it/s]
| Batchnorm Folding | 30/50 [00:13<00:07,
2.76it/s]
/ Batchnorm Folding | 31/50 [00:14<00:06,
2.75it/s]
 64%| | 32/50 [00:14<00:06,
2.75it/s]
- Batchnorm Folding | 33/50 [00:14<00:06,
2.79it/s]
\ Batchnorm Folding | 34/50 [00:15<00:05,
2.79it/s]
| Batchnorm Folding | 35/50 [00:15<00:05,
2.76it/s]
 72%| | 36/50 [00:15<00:05,
2.73it/s]
/ Batchnorm Folding | 37/50 [00:16<00:04,
2.69it/s]
- Batchnorm Folding | 38/50 [00:16<00:04,
2.74it/s]
 78%| | 39/50 [00:16<00:03,
2.76it/s]
\ Batchnorm Folding | 40/50 [00:17<00:03,
2.76it/s]
| Batchnorm Folding | 41/50 [00:17<00:03,
2.79it/s]
/ Batchnorm Folding | 42/50 [00:17<00:02,
2.78it/s]
 86%| | 43/50 [00:18<00:02,
2.82it/s]

```

```

- Batchnorm Folding          | 44/50 [00:18<00:02,
2.81it/s]
\ Batchnorm Folding          | 45/50 [00:19<00:01,
2.76it/s]
| Batchnorm Folding          | 46/50 [00:19<00:01,
2.73it/s]
 94%|                        | 47/50 [00:19<00:01,
2.71it/s]
/ Batchnorm Folding          | 48/50 [00:20<00:00,
2.81it/s]
- Batchnorm Folding          | 49/50 [00:20<00:00,
2.84it/s]
100%|                        | 50/50 [00:20<00:00,
2.40it/s]

```

2024-01-05 06:31:58,448 - Quant - INFO - The following quantizers did not have valid encodings and have been set to passThrough mode:
['dense/Softmax_quantized']

2024-01-05 06:31:58,449 - Quant - INFO - This can be due to the quantizers not having been evaluated during the forward pass in compute encodings. Evaluation is required to collect statistics needed to compute valid encodings. As a result, the quantizers have been set to passThrough mode, meaning no quantization noise will be simulated for these ops if they are evaluated in the future.

If this is not desired, amend the forward pass to evaluate tensors which require these ops to be evaluated, and recompute encodings.

```

| Batchnorm Folding
Tensor("input_1:0", shape=(None, 32, 32, 3), dtype=float32)
Tensor("dense/Softmax:0", shape=(None, 10), dtype=float32)

```

```

- Batchnorm Folding
prob: [[0.06130738 0.11850021 0.10143856 0.09371474 0.07592387 0.08160453
 0.14418077 0.10955409 0.10281265 0.11096316]
[0.06258719 0.11921676 0.10371056 0.09249578 0.07419143 0.08567576
 0.14159542 0.10936149 0.09705457 0.11411106]
[0.06539302 0.12088212 0.09904782 0.09085362 0.0785973 0.09013543
 0.14057077 0.10585252 0.09784699 0.11082038]
[0.06127029 0.12310398 0.10329092 0.09479868 0.07601283 0.08453571
 0.14067124 0.11162598 0.09321652 0.11147389]
[0.0659868 0.12196421 0.10142539 0.09069186 0.07612598 0.08824565
 0.13677113 0.10630845 0.09854092 0.11393957]
[0.06638712 0.11767173 0.10186739 0.09592134 0.07930551 0.08556829
 0.1367558 0.10591203 0.09753212 0.11307865]
[0.06340882 0.12118863 0.10031904 0.09116576 0.07537264 0.08691984
 0.14030027 0.1084642 0.10144199 0.1114187 ]

```

[0.06782892 0.1191186 0.10305521 0.09683248 0.07935324 0.0867556
0.13224064 0.10639094 0.09841662 0.11000767]
[0.06932296 0.11509346 0.10315196 0.10067311 0.0816564 0.08495609
0.13111039 0.10852376 0.09885329 0.10665853]
[0.06357749 0.11648733 0.10789581 0.09841552 0.07596634 0.08299971
0.1379439 0.1041078 0.09796681 0.11463922]
[0.06796852 0.11230581 0.10287675 0.09630118 0.08255725 0.09064153
0.13135262 0.10524572 0.09806546 0.1126852]
[0.06662187 0.11643419 0.1092734 0.09043756 0.08047714 0.08954014
0.13087621 0.10825363 0.09529465 0.11279127]
[0.06847595 0.11426338 0.10415311 0.09558305 0.07935289 0.09062028
0.13121134 0.10919887 0.09809545 0.10904562]
[0.06599487 0.11813888 0.10035698 0.09624602 0.07959805 0.08452131
0.13710271 0.10769778 0.09832575 0.11201771]
[0.06351566 0.1201833 0.10514063 0.09097751 0.0792297 0.09036835
0.13369232 0.10839075 0.09542518 0.11307648]
[0.06399206 0.11500961 0.09854154 0.09633878 0.07804512 0.08637982
0.1362543 0.11152935 0.09933167 0.11457776]
[0.06357639 0.12010189 0.10134426 0.09664472 0.07856079 0.08622494
0.1407539 0.10858802 0.09501065 0.10919441]
[0.06951749 0.11440376 0.10487965 0.10054258 0.08104365 0.08506714
0.13095015 0.10620669 0.10020667 0.10718224]
[0.06992918 0.11303528 0.1041378 0.09546015 0.08056661 0.08813829
0.13200384 0.10689893 0.09634785 0.1134821]
[0.06592629 0.11897389 0.10541794 0.10068145 0.07542334 0.08482999
0.13034715 0.11011096 0.09685954 0.11142939]
[0.06299086 0.12154589 0.09981943 0.0918538 0.07870842 0.08828855
0.14430408 0.10576411 0.092729 0.11399584]
[0.05602289 0.1203921 0.10300385 0.09056643 0.07427055 0.08118473
0.14946707 0.11374413 0.09742662 0.11392163]
[0.05746943 0.11897853 0.10064112 0.09617552 0.07465134 0.08001032
0.14875005 0.112516 0.09923626 0.11157138]
[0.07028741 0.11581808 0.10276344 0.09637747 0.07894732 0.08517982
0.13470234 0.10582442 0.10026698 0.10983275]
[0.0663112 0.11967048 0.10504266 0.09294939 0.07621925 0.08816116
0.13416043 0.11043689 0.09703003 0.11001851]
[0.06690364 0.11516547 0.10209415 0.09906137 0.07921887 0.08527441
0.13405691 0.10774552 0.10087103 0.10960858]
[0.07317562 0.11463894 0.10733683 0.09741165 0.08127587 0.09015562
0.12187947 0.10714231 0.0982089 0.10877479]
[0.06762317 0.11345945 0.10424443 0.10109516 0.07986851 0.0879845
0.12790994 0.10754954 0.09926356 0.11100172]
[0.06422235 0.11609513 0.10417027 0.09687938 0.07712441 0.08996537
0.13466448 0.10694852 0.099599 0.11033116]
[0.06334533 0.12299477 0.10256197 0.09142932 0.0765314 0.08713923
0.14422028 0.10540773 0.09242277 0.11394712]
[0.07103092 0.11375614 0.10609266 0.10056005 0.08209562 0.0840701
0.13236326 0.10686429 0.0989506 0.10421642]

[0.06889296 0.11382218 0.10250627 0.1004163 0.08285437 0.08597022
0.13001676 0.10864463 0.09936906 0.10750722]
[0.0629556 0.12041535 0.10328603 0.09606849 0.07440339 0.08397395
0.13835526 0.11061123 0.09858727 0.11134348]
[0.06175915 0.11850722 0.10153401 0.08784342 0.07565051 0.08625201
0.13856986 0.11242945 0.09998176 0.11747257]
[0.06745999 0.11957762 0.10383023 0.09356584 0.07810327 0.08723257
0.13355349 0.10945928 0.09732569 0.10989206]
[0.06376226 0.11828183 0.10232095 0.09553389 0.07750431 0.08512104
0.13478516 0.11033918 0.09775863 0.11459268]
[0.06837239 0.11890046 0.10285201 0.09350071 0.0819039 0.08745699
0.12804362 0.10738052 0.09747785 0.11411165]
[0.07125802 0.11299216 0.10390428 0.0991696 0.0834193 0.08738226
0.12872888 0.10854024 0.09859641 0.10600875]
[0.06213149 0.11639781 0.10158014 0.09549404 0.07720753 0.08582688
0.14078405 0.10684164 0.09549989 0.11823653]
[0.06556468 0.1215295 0.10177184 0.09235326 0.07790945 0.08285189
0.14156455 0.11087251 0.09709738 0.10848496]
[0.06825819 0.11394639 0.10397549 0.10143504 0.07929964 0.08464099
0.13126671 0.10945176 0.09942542 0.10830031]
[0.06266671 0.11999925 0.10719465 0.09306476 0.07680211 0.09264192
0.13604194 0.10564068 0.09773827 0.10820962]
[0.06382957 0.11740244 0.10938058 0.09265099 0.07792939 0.0876359
0.13519241 0.10952361 0.10040518 0.10604992]
[0.06421147 0.12233376 0.10031081 0.09400352 0.07843618 0.08384162
0.13800684 0.10896013 0.09802075 0.11187489]
[0.06113652 0.11727449 0.10138126 0.0889876 0.07842495 0.08474436
0.14515923 0.11064403 0.09446592 0.11778162]
[0.07103068 0.11435661 0.10590746 0.10020297 0.0822354 0.08650095
0.13110398 0.10687876 0.09662277 0.10516029]
[0.05793633 0.11912564 0.10306998 0.08510847 0.07897473 0.08806842
0.1531979 0.10528813 0.10118696 0.1080433]
[0.06663715 0.11776248 0.10597643 0.09384473 0.07779843 0.09031533
0.13484569 0.10771982 0.09677213 0.10832783]
[0.07038936 0.1190718 0.10238711 0.0943511 0.07975675 0.08846341
0.1291614 0.10740261 0.0973814 0.11163516]
[0.06524044 0.11958386 0.1028382 0.09137702 0.08106392 0.09122245
0.1311058 0.10884615 0.09789053 0.11083163]
[0.06417478 0.12268214 0.09907133 0.0981427 0.07676561 0.0839245
0.13706921 0.10676944 0.09908867 0.11231158]
[0.05876771 0.11533602 0.1034945 0.09011348 0.07611462 0.08475315
0.14956868 0.11089022 0.10010646 0.11085521]
[0.06420366 0.11356662 0.10400096 0.09601765 0.08192874 0.08888318
0.13428634 0.10976178 0.10119414 0.10615683]
[0.06529863 0.11499614 0.10188268 0.09354091 0.07861421 0.08725396
0.13421938 0.1092689 0.09957401 0.11535115]
[0.06534083 0.1140196 0.10626008 0.09738334 0.07761363 0.09030546
0.12936871 0.10649768 0.0985715 0.11463921]

[0.0685507 0.1137848 0.10461874 0.09453026 0.07758386 0.08955875
0.13171099 0.10950945 0.09976541 0.11038698]
[0.0770831 0.11170188 0.10445868 0.09813355 0.08541054 0.08901479
0.12341754 0.10564036 0.0991921 0.10594735]
[0.06125161 0.1182423 0.10469366 0.09734238 0.07473697 0.08510419
0.1391101 0.1084887 0.10213881 0.10889139]
[0.07498557 0.11020054 0.10008135 0.09560324 0.08492523 0.0943663
0.1270564 0.10483465 0.09974267 0.108204]
[0.06482168 0.11685864 0.10501084 0.0977186 0.07813087 0.08805408
0.13071644 0.10839046 0.09554783 0.11475057]
[0.06817022 0.11571413 0.10391072 0.09908444 0.080951 0.08554763
0.13359873 0.10704442 0.09928533 0.10669348]
[0.06540116 0.11859349 0.10405359 0.09702802 0.07862853 0.084151
0.13163406 0.10773841 0.09881628 0.11395548]
[0.06526618 0.11482938 0.10790756 0.09348594 0.07505772 0.088843
0.13358149 0.10801226 0.10274989 0.11026652]
[0.06379185 0.11572695 0.1033711 0.09676695 0.07746414 0.0838944
0.14162523 0.10613813 0.09730907 0.11391214]
[0.05748971 0.11021467 0.09938374 0.09804842 0.07404541 0.08380424
0.15088575 0.11183029 0.10297121 0.11132672]
[0.06291434 0.11605358 0.10148104 0.09367798 0.07661467 0.08557939
0.13897412 0.11345395 0.09829345 0.11295751]
[0.06634644 0.11056034 0.10289226 0.10256059 0.07887444 0.08613051
0.13414282 0.10479379 0.09867138 0.11502739]
[0.0628027 0.11903225 0.10519928 0.09867355 0.07421041 0.08496203
0.14621781 0.10414278 0.09493592 0.10982328]
[0.06893439 0.1168492 0.10380027 0.09546426 0.08114124 0.08648251
0.13375853 0.1057842 0.09914828 0.10863721]
[0.05999488 0.12061085 0.10267214 0.09534478 0.07484473 0.08060218
0.14637151 0.10858916 0.09876624 0.11220337]
[0.0684538 0.11489464 0.10323536 0.09762492 0.07856039 0.08749004
0.12982598 0.10682677 0.10124846 0.11183954]
[0.06117982 0.12278649 0.1062698 0.09349247 0.07431533 0.08764651
0.14051588 0.10493441 0.09303352 0.11582577]
[0.07159057 0.11569769 0.10050053 0.09243989 0.08205564 0.08625823
0.13437057 0.10598762 0.10016407 0.11093523]
[0.06203267 0.11702525 0.10411104 0.09379516 0.0736196 0.08679111
0.14508693 0.10776778 0.1005672 0.1092032]
[0.07174642 0.11494382 0.10151969 0.09454574 0.08408083 0.08768783
0.13233757 0.10838752 0.09866648 0.10608571]
[0.06266119 0.11535004 0.10534991 0.09577818 0.07512837 0.08488411
0.14408807 0.10808007 0.09395646 0.1147236]
[0.06313954 0.11343042 0.10154142 0.0981453 0.07644172 0.08538661
0.13639666 0.10821285 0.10258394 0.11472158]
[0.06286751 0.11597685 0.10096622 0.09709851 0.07984686 0.08558599
0.14085595 0.10846096 0.09623162 0.11210953]
[0.06267115 0.12016855 0.10626716 0.0944294 0.0754618 0.08545038
0.13805935 0.10914356 0.09558762 0.11276109]

\ Batchnorm Folding

prob: [[0.06120635 0.12001622 0.10517757 0.09813768 0.07344369 0.08152009
0.14241736 0.10796994 0.09769963 0.11241145]
[0.06080711 0.12367023 0.10160918 0.09419701 0.07767501 0.08481751
0.14107282 0.10794788 0.09891879 0.10928448]
[0.07151303 0.11713101 0.10744539 0.10069488 0.0797914 0.08734291
0.12366359 0.10706458 0.09850111 0.10685214]
[0.06578306 0.11219111 0.10211102 0.09754962 0.07836016 0.08638105
0.13746747 0.10795735 0.09931068 0.11288835]
[0.06824057 0.11500095 0.10627383 0.09827857 0.07906048 0.08592616
0.13393848 0.10402348 0.09706965 0.11218784]
[0.06199503 0.12246102 0.10291114 0.0955965 0.07503491 0.08321295
0.14257622 0.11252745 0.09094446 0.11274023]
[0.06524459 0.11881351 0.10660587 0.10069062 0.07592175 0.08435317
0.13313015 0.10779436 0.0945536 0.11289242]
[0.05753225 0.11763591 0.10611606 0.0947306 0.07334377 0.08773614
0.14834785 0.10742287 0.09545542 0.11167915]
[0.06265791 0.11831619 0.10083047 0.09139767 0.08095381 0.0860117
0.13873975 0.10744105 0.09591975 0.11773165]
[0.06329339 0.11618206 0.10294467 0.09429488 0.0770594 0.08450626
0.14144011 0.10785425 0.09691912 0.1155058]
[0.05965964 0.12156979 0.10272009 0.09563609 0.07403635 0.08089231
0.14930157 0.10905192 0.09872611 0.10840613]
[0.05609702 0.12152714 0.09729244 0.08877041 0.07758458 0.08269108
0.15191017 0.11307027 0.09463178 0.11642515]
[0.06219239 0.12101955 0.10197243 0.09098125 0.07422111 0.0902406
0.14222413 0.11056987 0.09475973 0.11181896]
[0.07153552 0.11304349 0.10411526 0.10097257 0.0817026 0.08711818
0.12450314 0.1121607 0.09915046 0.10569811]
[0.06169008 0.11794339 0.10429998 0.09182852 0.07787211 0.08720416
0.13782011 0.10785282 0.09784698 0.11564168]
[0.06754038 0.11446432 0.10376976 0.10160506 0.08067197 0.08607271
0.13283725 0.10765469 0.09930738 0.10607646]
[0.05895619 0.11868887 0.10322152 0.09312694 0.07393472 0.08563888
0.14862038 0.109929 0.09516747 0.11271601]
[0.07037336 0.11402308 0.10551346 0.0980973 0.07682952 0.08947027
0.12576573 0.1068413 0.10162237 0.11146362]
[0.06393387 0.11400311 0.1049679 0.09527713 0.07805771 0.09249368
0.13197485 0.10832601 0.09805395 0.11291168]
[0.06208675 0.11824991 0.10213251 0.09434363 0.07443462 0.08601031
0.14371091 0.10890015 0.09454855 0.11558263]
[0.06704153 0.11461768 0.1028663 0.09548582 0.08131939 0.08707988
0.13264611 0.10757516 0.10097775 0.11039039]
[0.06141152 0.11975893 0.10450446 0.09272931 0.07760905 0.08192398
0.14288709 0.10773146 0.1015472 0.109897]
[0.07342197 0.11089153 0.10405306 0.09461813 0.08572758 0.08912088
0.12911221 0.10770711 0.09893454 0.10641309]

[0.0650601 0.11732654 0.10296091 0.09307573 0.07817744 0.09042379
0.13730629 0.10684071 0.09503575 0.11379281]
[0.0718765 0.11290733 0.10352477 0.09651768 0.08276334 0.08721604
0.13073269 0.10596744 0.09839466 0.11009949]
[0.06716402 0.11890894 0.10075889 0.09697027 0.0777338 0.08433888
0.13478021 0.10933733 0.10145321 0.10855436]
[0.06439503 0.11685894 0.10762365 0.09323907 0.07881515 0.0889361
0.14072195 0.10702171 0.09969448 0.10269391]
[0.05652752 0.12108611 0.10086258 0.09389332 0.07559813 0.08265141
0.14228831 0.11415235 0.10131504 0.11162511]
[0.06793705 0.11790579 0.10641394 0.09428802 0.07765479 0.08731703
0.13152978 0.1075924 0.09758386 0.11177745]
[0.07299046 0.11514923 0.10824846 0.10042918 0.08057025 0.08762705
0.12273135 0.10549807 0.09839223 0.10836365]
[0.06914771 0.11524373 0.10428531 0.09953342 0.07943832 0.08516698
0.13307764 0.10735067 0.09953163 0.10722455]
[0.05919509 0.11622229 0.10204031 0.0907659 0.07457188 0.08573217
0.15570009 0.10794303 0.10171472 0.10611454]
[0.06738532 0.11530238 0.10595408 0.09843634 0.08277348 0.08563197
0.13416356 0.10560432 0.0988531 0.10589543]
[0.077573 0.11022758 0.10551289 0.10005677 0.08508096 0.09116216
0.11880356 0.1055012 0.09956808 0.10651379]
[0.06556548 0.1179609 0.09977576 0.09898544 0.08062177 0.08320937
0.135459 0.10741878 0.10020024 0.11080328]
[0.06318043 0.12308679 0.10304659 0.09532706 0.07447133 0.08362083
0.1354216 0.1089175 0.09848259 0.11444525]
[0.06040158 0.11769933 0.1021446 0.09507723 0.0742619 0.08460139
0.14327356 0.11190128 0.09844268 0.11219652]
[0.06399357 0.12053337 0.10527305 0.09459525 0.07984101 0.09135666
0.1320221 0.10292443 0.09308695 0.11637369]
[0.0640767 0.11893618 0.1050075 0.09589779 0.07596475 0.08460871
0.13466716 0.10529624 0.10080673 0.11473821]
[0.07114667 0.11171737 0.10431156 0.10168798 0.08041839 0.08711123
0.12769787 0.10903724 0.09969981 0.10717192]
[0.06110218 0.11875581 0.10209248 0.09351623 0.07617858 0.08495206
0.14052093 0.1092394 0.10128897 0.11235334]
[0.06107733 0.12185837 0.10712285 0.09963994 0.07179829 0.08270735
0.14357732 0.10565918 0.09272502 0.11383425]
[0.06245639 0.12670074 0.10486232 0.09065447 0.0778822 0.08812536
0.13909833 0.10758404 0.09493684 0.10769933]
[0.06984461 0.11608417 0.10341484 0.10305453 0.08051666 0.08499841
0.12780425 0.10860337 0.09776924 0.10790994]
[0.06559011 0.1184411 0.10289871 0.09673158 0.07572141 0.08503332
0.1390308 0.10598864 0.09780087 0.11276355]
[0.06341723 0.12195836 0.10072631 0.09474002 0.07160763 0.08367572
0.14000727 0.11120848 0.10024028 0.11241868]
[0.05961686 0.11843291 0.10019691 0.0937475 0.0772175 0.08492211
0.14267342 0.1123687 0.09543075 0.11539324]

[0.06589521 0.11553313 0.10432579 0.09496666 0.07852148 0.08975966
0.12881583 0.10842155 0.10117128 0.11258947]
[0.06806029 0.11297075 0.10584172 0.09811603 0.07877764 0.08555321
0.13401416 0.10689157 0.09993013 0.10984454]
[0.06595626 0.11826284 0.1078047 0.09289214 0.07390946 0.08794228
0.13433369 0.11088493 0.09902195 0.10899176]
[0.06096028 0.12147205 0.10176905 0.09248869 0.07663801 0.08410775
0.14695841 0.1062711 0.09363741 0.11569737]
[0.06655951 0.11683877 0.10120039 0.0908636 0.07768024 0.08729527
0.13659577 0.10866312 0.10000121 0.11430222]
[0.0637512 0.1171101 0.10089312 0.08970897 0.08083605 0.08952558
0.1337417 0.11022624 0.09944083 0.11476617]
[0.06272943 0.12343319 0.10619669 0.0963025 0.07452144 0.08305606
0.13433357 0.11100464 0.09822457 0.11019796]
[0.06258613 0.11745194 0.10550418 0.09554378 0.07566017 0.08336906
0.13662124 0.11016662 0.09904136 0.11405546]
[0.06071565 0.11898363 0.09911174 0.09185266 0.07930935 0.08824523
0.13927655 0.11234266 0.09653454 0.11362796]
[0.05615007 0.12442437 0.10344588 0.08812654 0.07381955 0.08250944
0.14565569 0.11356842 0.09372442 0.11857552]
[0.06183935 0.12112959 0.10633114 0.09492316 0.07843237 0.08499373
0.13768926 0.10998036 0.09600302 0.10867812]
[0.06338283 0.12063979 0.10363719 0.09071779 0.07738679 0.08902434
0.13583834 0.11018112 0.09278797 0.11640386]
[0.06465197 0.11917135 0.10520701 0.09495736 0.07772989 0.08824091
0.12920073 0.11193146 0.0977892 0.11112016]
[0.0672369 0.12032499 0.10264607 0.09154111 0.07658748 0.0866971
0.1361385 0.10963464 0.09851667 0.11067662]
[0.06447748 0.11201878 0.1015939 0.09832303 0.07985126 0.08536991
0.14089845 0.10630795 0.10148019 0.10967907]
[0.07123255 0.1158224 0.10440604 0.0971422 0.08439607 0.0868554
0.12780964 0.10776207 0.09799293 0.10658063]
[0.06841534 0.11531916 0.10120232 0.09457312 0.08005551 0.08712036
0.13497859 0.10882473 0.09968586 0.10982499]
[0.06954706 0.11556464 0.10339305 0.09635643 0.08131271 0.08740936
0.1320899 0.10531696 0.09860148 0.11040847]
[0.06630126 0.11485828 0.10292747 0.09578385 0.07801255 0.08630373
0.1363667 0.10857101 0.10069422 0.11018085]
[0.06337571 0.11905549 0.10256794 0.09733982 0.07812949 0.08149825
0.13828349 0.1100544 0.09896659 0.11072884]
[0.06392046 0.1121286 0.10127982 0.08961647 0.07832395 0.08965173
0.14581588 0.10669174 0.10295925 0.10961214]
[0.06545494 0.1139011 0.10588881 0.09661353 0.07874624 0.08473764
0.13584138 0.10786398 0.10104658 0.10990581]
[0.05986098 0.11867923 0.10597681 0.09015828 0.07430794 0.08331893
0.15137473 0.10338143 0.09300886 0.11993278]
[0.06899986 0.1155224 0.10156936 0.0955737 0.08172849 0.08936542
0.13198575 0.10833419 0.09448002 0.1124408]

[0.06346644 0.12014253 0.10249193 0.09264299 0.07465435 0.08453611
0.14373147 0.10820615 0.10011606 0.11001188]
[0.05892876 0.1217975 0.10705216 0.09016119 0.07232254 0.08531403
0.15040256 0.10450265 0.09362369 0.11589492]
[0.06327214 0.11985727 0.10125678 0.09232233 0.07529511 0.08717001
0.14859703 0.10631395 0.09348734 0.11242799]
[0.06130825 0.11761877 0.10458195 0.09530286 0.07176471 0.08219456
0.14598116 0.10870548 0.09792383 0.11461847]
[0.05847247 0.12015484 0.10227854 0.09441678 0.07738099 0.08213479
0.14139478 0.11152916 0.09905428 0.11318321]
[0.06649689 0.11425224 0.10209447 0.09913398 0.08032482 0.08452956
0.134873 0.11065525 0.1002679 0.10737184]
[0.07086481 0.11238494 0.10447058 0.09856425 0.08151067 0.08712858
0.12689215 0.1085572 0.10084473 0.10878208]
[0.06345417 0.11309552 0.10169334 0.09265208 0.07304299 0.08683027
0.13787019 0.11170281 0.10497459 0.11468404]
[0.06906199 0.1166759 0.10492255 0.09735829 0.08095378 0.0841223
0.1329702 0.10690585 0.09975083 0.10727831]
[0.06743326 0.11433476 0.10595965 0.09794997 0.07855948 0.08884485
0.12876712 0.10610417 0.10002727 0.11201943]
[0.07188332 0.11428118 0.1048817 0.09830838 0.08213244 0.08731052
0.12845153 0.1038731 0.09974334 0.1091343]
[0.06659563 0.1151475 0.10658768 0.09508253 0.07830507 0.08823331
0.13782848 0.10838779 0.09686883 0.10696331]
[0.0645091 0.11645921 0.10516978 0.09137713 0.07564043 0.08697752
0.1469932 0.10490629 0.10036103 0.10760625]
[0.06417891 0.118145 0.10256093 0.10006225 0.07707878 0.08462723
0.13723288 0.11027575 0.09386344 0.11197481]
[0.07054197 0.11768632 0.10137786 0.09692024 0.08276711 0.08759233
0.13478048 0.10762005 0.09556097 0.10515264]
[0.06121865 0.11551976 0.10407748 0.09479249 0.07412061 0.08549229
0.1428458 0.11064782 0.09742668 0.11385832]
[0.07071377 0.11570689 0.10480621 0.1004115 0.07986939 0.08426204
0.13008028 0.10888787 0.09873263 0.10652938]
[0.06083253 0.11374867 0.10267487 0.09000349 0.0763776 0.08923648
0.14134975 0.11102847 0.10038025 0.11436786]
[0.07294883 0.1151446 0.10469062 0.0954854 0.08365493 0.08852462
0.12464659 0.10617753 0.09931616 0.10941064]
[0.0644281 0.11524863 0.10411331 0.09418263 0.07608896 0.08921459
0.13351433 0.10908049 0.09961744 0.11451154]
[0.06581299 0.11703718 0.10451997 0.09421164 0.07794958 0.08597346
0.13481395 0.10800163 0.09947582 0.11220369]
[0.06491201 0.11953269 0.10153104 0.09477096 0.08002691 0.08619082
0.13903044 0.10735368 0.09857836 0.10807306]
[0.06142967 0.11503112 0.10344133 0.09718414 0.07776764 0.08658126
0.13444003 0.11441576 0.09985171 0.10985745]
[0.06443603 0.11758566 0.10461778 0.09561241 0.07912164 0.08598946
0.13536614 0.11012335 0.09696684 0.11018062]

0.12879461 0.11196005 0.10367102 0.10627415]
[0.05732356 0.11862373 0.10443455 0.08782417 0.07392314 0.08596819
0.15354237 0.10917363 0.09722868 0.11195806]
[0.07136512 0.11372754 0.10360323 0.09325754 0.08283367 0.08620334
0.13267279 0.10548904 0.09715185 0.11369593]
[0.06272075 0.12094866 0.10500154 0.09338097 0.07435603 0.08447551
0.13901521 0.10919999 0.09722421 0.11367711]
[0.06735382 0.1137723 0.10604782 0.09786955 0.07598695 0.08733749
0.1342078 0.10928401 0.10100682 0.10713342]
[0.06270235 0.11988766 0.10484772 0.10034066 0.07555158 0.08672363
0.13513224 0.10861459 0.09341323 0.11278626]
[0.06372602 0.11921573 0.10237379 0.0911468 0.07705526 0.08759234
0.1348152 0.11196377 0.09841469 0.11369646]
[0.06468883 0.11859008 0.103914 0.09622139 0.07575686 0.08702443
0.1371841 0.10544069 0.09867281 0.11250684]
[0.06858099 0.11957746 0.10093386 0.09037486 0.08052006 0.08886996
0.13360596 0.1074309 0.09593824 0.11416778]
[0.06702173 0.11278503 0.10247301 0.09588588 0.07981428 0.08723935
0.14005515 0.10610988 0.09881187 0.10980373]
[0.06457187 0.11968209 0.10271264 0.10037875 0.07342297 0.08288109
0.13703951 0.10703861 0.09872388 0.1135486]
[0.07436036 0.11213116 0.10349096 0.10190649 0.08376541 0.08816361
0.12226717 0.10984408 0.09816818 0.10590257]
[0.0654522 0.11772389 0.10808816 0.09387121 0.07588457 0.08591202
0.13133842 0.10927781 0.10003331 0.11241847]
[0.06945462 0.1178559 0.10333997 0.09403335 0.07891245 0.08705875
0.13048454 0.11235169 0.09977959 0.10672916]
[0.06542163 0.11286256 0.10300297 0.09670413 0.07840915 0.0841417
0.14145488 0.10662626 0.09788064 0.11349596]
[0.0555581 0.12034126 0.10055314 0.09308071 0.07776937 0.08268107
0.15089752 0.11142584 0.09373613 0.11395689]
[0.06448524 0.11798631 0.10393155 0.09690271 0.07604112 0.08625056
0.13717474 0.10751417 0.10092093 0.10879257]
[0.06972077 0.11476609 0.10351081 0.10006195 0.08185674 0.08556626
0.13329683 0.10479443 0.09955644 0.10686969]
[0.06032043 0.11801498 0.10256781 0.09067724 0.07545014 0.08621059
0.14742827 0.11422207 0.09566641 0.10944198]
[0.06468934 0.11544099 0.10338385 0.09291088 0.07630847 0.08353267
0.1360199 0.11210416 0.10201145 0.11359842]
[0.07262763 0.11330662 0.10354944 0.09597828 0.08447828 0.08695175
0.13137846 0.10786899 0.0990303 0.10483026]
[0.06152551 0.12223005 0.10204729 0.08875443 0.07674085 0.08668669
0.15043868 0.10856495 0.09121099 0.11180052]
[0.06434684 0.11519159 0.10581227 0.09361163 0.07935201 0.09053788
0.13503186 0.10803026 0.10316209 0.10492352]
[0.06047017 0.11921095 0.10645775 0.09176666 0.07521987 0.08612765
0.13355473 0.11175154 0.09736343 0.11807714]
[0.05606148 0.1226347 0.10128567 0.087396 0.07417109 0.08563155

0.15169008 0.11009075 0.09648918 0.11454946]
[0.07120731 0.11542527 0.10065324 0.09518617 0.07977144 0.09004262
0.1338337 0.10776783 0.09759758 0.10851483]
[0.06261615 0.11859959 0.10368322 0.09828628 0.07442627 0.08524891
0.13945949 0.10778203 0.09587447 0.11402358]
[0.06503434 0.12090612 0.10141529 0.09162914 0.07864232 0.08689787
0.1398686 0.10953061 0.09614023 0.10993543]
[0.06929071 0.1196814 0.10162336 0.09349256 0.07883115 0.08831617
0.13322413 0.10806876 0.0984493 0.10902238]
[0.06208452 0.12020425 0.10744168 0.09335179 0.07841735 0.09091685
0.12947202 0.10857152 0.09616024 0.11337981]
[0.06702521 0.11832636 0.10259357 0.093491 0.0790593 0.08804199
0.13314769 0.10643179 0.09989027 0.11199282]
[0.07456129 0.11095399 0.10223729 0.09658054 0.08291767 0.08761871
0.12509097 0.10678123 0.10136154 0.11189679]
[0.06176864 0.11321782 0.10289728 0.10082188 0.07529546 0.08361036
0.13820603 0.10887203 0.09895419 0.11635624]
[0.06474353 0.11703373 0.10442536 0.08857489 0.0778479 0.08983986
0.13571244 0.10867086 0.10013679 0.11301461]
[0.06684583 0.11932752 0.10419791 0.09127519 0.08026709 0.09075988
0.13233066 0.10701183 0.09313574 0.11484831]
[0.06295709 0.1161817 0.10783415 0.09288535 0.07351916 0.08616766
0.13747598 0.11096428 0.0999638 0.11205079]
[0.05753437 0.11535427 0.10492499 0.09466837 0.07316212 0.08438926
0.14481626 0.11228516 0.10159494 0.11127018]
[0.06590653 0.11797393 0.10451247 0.09267712 0.0806535 0.09537462
0.12756084 0.10397397 0.09597632 0.11539076]
[0.05787065 0.12420337 0.10164652 0.08778647 0.07447771 0.08633175
0.14616585 0.10967225 0.093572 0.11827336]
[0.06051121 0.12344163 0.10239066 0.09641109 0.07295597 0.08512238
0.14314987 0.1049578 0.09780166 0.1132577]
[0.07220208 0.11481041 0.10316637 0.09657638 0.08271647 0.08591663
0.13186006 0.10230586 0.10145308 0.10899273]
[0.06749452 0.11403029 0.10094395 0.09837957 0.08008081 0.08545645
0.1385443 0.10615178 0.09707808 0.11184027]
[0.06434745 0.11461744 0.10475131 0.09382994 0.07812893 0.08765065
0.141035 0.10723359 0.09934962 0.10905603]
[0.07127576 0.1157138 0.10424999 0.10141891 0.08288244 0.08646908
0.12506941 0.10990264 0.09812616 0.1048918]
[0.06454767 0.11697362 0.10574619 0.09723851 0.07651418 0.0864836
0.13833414 0.10575111 0.09469997 0.11371096]
[0.06015251 0.12227129 0.10912176 0.09314438 0.07467867 0.085842
0.14155503 0.10668632 0.09413384 0.11241415]
[0.06563534 0.11556333 0.11006685 0.09253358 0.07945657 0.0887286
0.13049668 0.107968 0.09631728 0.11323386]
[0.06831249 0.11268677 0.10234109 0.09936538 0.07932232 0.08445105
0.13937034 0.10624878 0.0986717 0.10923004]
[0.06834292 0.1193983 0.10252982 0.09281613 0.07693076 0.09121758

0.13265607 0.1067927 0.09642994 0.1128858]
[0.06907964 0.11636274 0.1048018 0.0910605 0.07791618 0.08771136
0.13346468 0.10748242 0.10152072 0.11059998]
[0.06260302 0.12052937 0.09837947 0.09044911 0.07692268 0.08203848
0.14358754 0.11213852 0.10405374 0.10929797]
[0.05987419 0.11737891 0.1048505 0.09641349 0.07400373 0.08606882
0.1412598 0.11174503 0.10435332 0.10405216]
[0.06686378 0.11428867 0.10253049 0.09561424 0.08137552 0.0845289
0.13661239 0.10551544 0.10333965 0.1093308]
[0.06903984 0.11876644 0.10452594 0.0940709 0.07983488 0.08792405
0.13129131 0.10445965 0.10189764 0.10818931]
[0.05794547 0.12281919 0.10446447 0.08436017 0.07661864 0.08705603
0.15068164 0.10738344 0.0968837 0.11178717]
[0.06984915 0.11427241 0.10593319 0.09749103 0.07938409 0.08588269
0.12973313 0.10556053 0.10181317 0.1100807]
[0.06519026 0.11434425 0.10659447 0.0940392 0.07725939 0.08866449
0.13377371 0.1089725 0.09621343 0.11494832]
[0.05637463 0.12276024 0.0976173 0.09059449 0.07896025 0.08518615
0.14480469 0.11041192 0.09760416 0.11568619]
[0.07075932 0.11572677 0.10183234 0.09350836 0.08064405 0.08673833
0.13371333 0.10649549 0.09994671 0.11063521]
[0.07308774 0.11281504 0.10447959 0.09807394 0.0818673 0.08935362
0.12827171 0.10603027 0.09880514 0.10721578]
[0.06762604 0.1152999 0.09875558 0.09731749 0.07929036 0.08935338
0.13770112 0.10613593 0.09748366 0.11103651]
[0.06192494 0.11656435 0.10142145 0.09297764 0.07492813 0.08854979
0.14794636 0.10719877 0.09757227 0.1109163]
[0.05558575 0.12318908 0.10401013 0.09486537 0.07320406 0.08353562
0.13877457 0.1142021 0.09943653 0.11319682]
[0.065429 0.12213022 0.10738006 0.09091125 0.07683152 0.08511029
0.13679272 0.10822167 0.09968412 0.10750919]
[0.06171881 0.11728527 0.10016817 0.09783244 0.07557994 0.08647262
0.14040895 0.11139671 0.10090723 0.1082299]
[0.06295935 0.11924476 0.09955264 0.09325538 0.07727177 0.08445281
0.14163023 0.11052595 0.09881266 0.11229445]
[0.06252677 0.11778434 0.10341341 0.09587219 0.0781069 0.08834422
0.13678972 0.10892211 0.09690929 0.111331]
[0.07199968 0.11454149 0.10725627 0.09890006 0.08084004 0.08539157
0.13086434 0.10642681 0.09921353 0.10456631]
[0.06987768 0.1138512 0.10263042 0.09343944 0.07980056 0.08814982
0.13143094 0.1098787 0.09710785 0.11383338]
[0.05950011 0.11910915 0.10030288 0.09687588 0.07394112 0.0817916
0.14570929 0.11038371 0.09928456 0.11310156]
[0.06806508 0.11368546 0.10465071 0.10053904 0.07859306 0.0868289
0.13146335 0.10807757 0.10124304 0.10685386]
[0.06286692 0.11368848 0.10655827 0.09710026 0.07465637 0.08745737
0.14449766 0.10659286 0.09504304 0.11153873]
[0.05501349 0.12009743 0.10215788 0.09066073 0.07368954 0.08103728

[0.0606227 0.12144977 0.10405555 0.09175865 0.07134328 0.08483129
0.14604062 0.10994 0.09992462 0.1100335]
[0.05991944 0.12120425 0.10125119 0.09454979 0.07301538 0.08136218
0.14877033 0.1091615 0.09596433 0.11480157]
[0.06420176 0.11438783 0.10276881 0.09428865 0.07625765 0.08567937
0.13867928 0.111207 0.09875935 0.11377031]
[0.06061574 0.11735842 0.1036514 0.09566847 0.0752564 0.0828188
0.14079581 0.11192869 0.10098524 0.11092091]
[0.06523523 0.11812803 0.10460141 0.09255034 0.07498042 0.08726608
0.13417028 0.10900667 0.09889028 0.11517135]
[0.06446974 0.11678074 0.10363154 0.09144784 0.07882693 0.08951888
0.13673885 0.10854034 0.09735269 0.11269245]
[0.06383693 0.11783061 0.10347664 0.09653154 0.0791125 0.08904043
0.13568784 0.10735361 0.09547068 0.11165915]
[0.06814509 0.11817028 0.10085428 0.09068928 0.0778271 0.08830587
0.13450694 0.11026133 0.09858543 0.11265443]
[0.06296284 0.12152388 0.10385729 0.09288009 0.07457328 0.08608683
0.13977988 0.10816932 0.09577778 0.11438878]
[0.07302419 0.11368443 0.10342673 0.09593249 0.08646153 0.08941922
0.12691045 0.10659637 0.09788553 0.10665897]
[0.06582487 0.11445767 0.10311975 0.09635231 0.07556258 0.08543765
0.13819407 0.10948054 0.10017698 0.11139351]
[0.06056537 0.1125773 0.10263559 0.09705036 0.07499703 0.08167164
0.14822957 0.11092326 0.10362227 0.10772762]
[0.0646428 0.12313043 0.10280552 0.09651944 0.0737038 0.0836172
0.13615346 0.10855347 0.09518752 0.11568634]
[0.0696421 0.11488154 0.10270803 0.10004517 0.08188659 0.08523277
0.1345944 0.10544533 0.09920336 0.10636076]
[0.0713274 0.11352599 0.1035639 0.0961623 0.08112053 0.08799314
0.12705226 0.10789805 0.10063087 0.11072559]
[0.06190419 0.11897273 0.10317313 0.09456386 0.077061 0.08726451
0.13735326 0.10811584 0.09548935 0.11610214]
[0.06665615 0.11905786 0.10811257 0.09158593 0.07769024 0.09206943
0.12970364 0.10729146 0.09364738 0.1141853]
[0.066314 0.11129212 0.10471276 0.0940584 0.07874724 0.08735815
0.13741714 0.1062445 0.10289637 0.11095929]
[0.06428608 0.11521022 0.10382812 0.09872772 0.07526008 0.08468173
0.13674206 0.10962242 0.1001555 0.11148607]
[0.06354036 0.11929867 0.1069218 0.09562622 0.07388494 0.08817481
0.13466969 0.1047843 0.09630874 0.11679054]
[0.06138664 0.12194913 0.10586243 0.09168834 0.07621993 0.0902712
0.13890573 0.10998299 0.09474474 0.10898889]
[0.07206536 0.11093643 0.10211095 0.09819988 0.0854964 0.08734229
0.12784562 0.10738482 0.10157332 0.10704485]
[0.06502636 0.11901772 0.10557178 0.09141652 0.07700443 0.09119682
0.13307574 0.10915423 0.09303188 0.11550454]
[0.06981787 0.11554545 0.10529254 0.09462492 0.08108851 0.08960607
0.12693039 0.10684345 0.10126822 0.10898257]

[0.06335143 0.11697151 0.10271397 0.09331153 0.07686457 0.08386126
0.13822047 0.1112948 0.1015446 0.11186591]
[0.06351373 0.11770212 0.10157818 0.09617274 0.07468294 0.08646752
0.14149417 0.10560051 0.09774342 0.11504474]
[0.06448398 0.11810343 0.10226515 0.09269401 0.07714719 0.08767435
0.1409683 0.11238752 0.09641883 0.10785722]
[0.07206809 0.11778752 0.10056484 0.091845 0.08000825 0.08814614
0.13183863 0.10818196 0.09765819 0.11190137]
[0.05885784 0.11734154 0.10109824 0.09311754 0.07379806 0.08591522
0.14590669 0.11199334 0.09756508 0.11440646]
[0.06092994 0.12422376 0.10451493 0.09892339 0.07378349 0.08414996
0.14011271 0.10661852 0.09187635 0.11486688]
[0.0644458 0.11707358 0.10536207 0.09860245 0.07699335 0.08917545
0.13065971 0.10970543 0.09804084 0.10994133]
[0.05690891 0.12073661 0.10336278 0.09555372 0.07474915 0.08352853
0.14380689 0.11338103 0.09647217 0.11150023]
[0.06491869 0.11986613 0.10684413 0.09367893 0.07528967 0.08656616
0.13671689 0.10934317 0.096946 0.10983012]
[0.06462573 0.11670675 0.10307328 0.09334468 0.07768495 0.08632705
0.13692084 0.11090978 0.09882735 0.11157954]
[0.05753626 0.12055726 0.10048949 0.092948 0.07928891 0.08378503
0.14437225 0.11146498 0.09864572 0.11091208]
[0.06753933 0.11205195 0.10130491 0.1004016 0.07760467 0.08908655
0.13200882 0.11147182 0.09608269 0.11244773]
[0.06495319 0.11985622 0.09960715 0.09411269 0.07567728 0.08684905
0.14250153 0.10711728 0.09931523 0.11001042]
[0.06383653 0.12370095 0.10396355 0.09133186 0.07646456 0.09267037
0.13484031 0.11115731 0.09237339 0.1096612]
[0.06653842 0.11848052 0.10449108 0.09407829 0.07779349 0.08781017
0.13087226 0.11034266 0.0983626 0.11123043]
[0.05701506 0.11619882 0.10449327 0.09278852 0.07555503 0.085201
0.13913243 0.11578269 0.09491631 0.11891687]
[0.05776726 0.11791574 0.0999639 0.09587431 0.07416632 0.08475377
0.1528808 0.1087959 0.09678632 0.11109558]
[0.0607582 0.11616007 0.10084255 0.09676738 0.07584582 0.08211835
0.14465448 0.11122315 0.10350184 0.10812817]
[0.06061021 0.11904594 0.10718915 0.08900426 0.07370434 0.08753411
0.14781138 0.10873872 0.09962405 0.10673789]
[0.06852175 0.11608034 0.10210719 0.09645433 0.0767424 0.0864785
0.13678989 0.10643967 0.09922925 0.11115663]
[0.06451365 0.11469756 0.10313494 0.09511398 0.08206695 0.08870026
0.13192941 0.10640649 0.09469257 0.11874426]
[0.06827851 0.11648875 0.10286123 0.0971756 0.07915451 0.0901956
0.13226259 0.10800733 0.09904107 0.10653488]
[0.06060514 0.11979213 0.1030305 0.09515662 0.073562 0.08562315
0.14212874 0.11043401 0.1001109 0.10955679]
[0.06539814 0.1212812 0.10162489 0.09558397 0.08149545 0.08327467
0.13935386 0.10705385 0.09865334 0.10628051]

[0.06818704 0.11677495 0.10327321 0.09306303 0.08075587 0.08737529
0.13451183 0.10846261 0.0965673 0.11102895]
[0.06686097 0.12182733 0.1042356 0.09145014 0.07625303 0.09006671
0.13439304 0.1076074 0.09745223 0.10985354]
[0.06467947 0.1159931 0.1045453 0.09772114 0.07643967 0.08499558
0.1324475 0.10871044 0.10110896 0.11335881]
[0.057622 0.12065631 0.09976434 0.08846739 0.07464942 0.08713757
0.15125675 0.11199132 0.09204251 0.11641225]
[0.06725277 0.11334269 0.1087152 0.09430911 0.07811256 0.0884959
0.13525635 0.10393824 0.10204831 0.10852879]
[0.06496493 0.11633173 0.10307289 0.095562 0.07837673 0.08610153
0.13373275 0.10990975 0.10041078 0.11153696]
[0.05651094 0.11554933 0.10492341 0.08999714 0.07592789 0.08527563
0.14705499 0.10835843 0.10023583 0.1161664]
[0.07516525 0.11029641 0.10236981 0.09653544 0.08656959 0.09023567
0.12538654 0.10665074 0.09847727 0.10831337]
[0.07573472 0.11084919 0.10532206 0.09666647 0.08436802 0.089627
0.12543912 0.10558271 0.09983985 0.10657081]
[0.05972617 0.11715397 0.10020354 0.09543181 0.07556831 0.08676898
0.14520024 0.10994143 0.09661976 0.11338571]
[0.06044174 0.11248373 0.10699246 0.09164372 0.07681943 0.08732653
0.14671716 0.10707225 0.09622394 0.11427899]
[0.06373305 0.12114201 0.09955093 0.09549135 0.07671828 0.08336065
0.14310876 0.10676046 0.10023256 0.10990185]
[0.063437 0.11588281 0.098816 0.09458634 0.07762753 0.08531199
0.14165844 0.10827733 0.09853357 0.11586903]
[0.06945776 0.11405882 0.10422099 0.10006916 0.0800685 0.0859767
0.12935826 0.10871334 0.09868939 0.10938714]
[0.06993765 0.11382637 0.10535406 0.10237097 0.07885298 0.08529967
0.12918945 0.10867634 0.09957206 0.10692054]
[0.05985039 0.12250619 0.10458522 0.09339959 0.07467391 0.0848778
0.14286369 0.10660148 0.0955805 0.11506113]
[0.0620518 0.12136745 0.10148077 0.09694347 0.07522887 0.08306625
0.13859859 0.1080116 0.10025445 0.11299679]
[0.05924027 0.11796606 0.1026022 0.09242618 0.07555945 0.08519294
0.14467548 0.1059325 0.0980068 0.11839813]
[0.06006521 0.11664394 0.1049053 0.0955817 0.07391243 0.08498464
0.13985573 0.11410325 0.09650066 0.11344713]
[0.06652503 0.11951638 0.10112162 0.09303329 0.07666923 0.08732868
0.14263386 0.10615878 0.09844545 0.10856771]
[0.06934359 0.11323916 0.10490876 0.09834629 0.08328716 0.09253684
0.12308692 0.10706855 0.09558009 0.11260255]
[0.06344157 0.11559464 0.10166213 0.10206705 0.07247216 0.08332799
0.13656916 0.10791616 0.10093521 0.11601391]
[0.07252446 0.11315848 0.10464028 0.09521329 0.08088463 0.09121979
0.12977616 0.10567968 0.09990124 0.10700196]
[0.06321093 0.1215594 0.10355764 0.09273652 0.07263826 0.0867251
0.13951793 0.11008818 0.09551524 0.1144508]

0.14122827 0.10514414 0.10092742 0.10596729]
[0.06182983 0.11698005 0.09990004 0.0916971 0.07650428 0.08742805
0.1412783 0.10996156 0.09904022 0.11538057]
[0.06832587 0.11257321 0.10710293 0.09867218 0.0759813 0.08599631
0.12939696 0.11014292 0.09947442 0.11233401]
[0.07006137 0.11533707 0.10320488 0.10029127 0.08133967 0.08630326
0.12876293 0.10895088 0.09943728 0.1063114]
[0.06865095 0.11493221 0.10253853 0.10130401 0.08084092 0.08633031
0.13323973 0.10902423 0.09855793 0.10458113]
[0.07193356 0.11446192 0.10517626 0.09621353 0.08142522 0.08806081
0.1289685 0.10638531 0.09542469 0.11195014]
[0.06474682 0.12021814 0.10349894 0.09196549 0.07403013 0.08680433
0.14254037 0.1096542 0.0937979 0.11274365]
[0.06447589 0.11857748 0.10260157 0.09114134 0.07835321 0.08690719
0.14141876 0.10707352 0.09666423 0.11278681]
[0.06435186 0.11734337 0.10509524 0.09533992 0.07862271 0.09121597
0.12982793 0.10870923 0.09541041 0.11408328]
[0.06141289 0.12015878 0.10522187 0.09208268 0.07221518 0.08555885
0.14177415 0.11296418 0.09512091 0.11349056]
[0.07342663 0.116558 0.10373022 0.09467878 0.08129976 0.08990686
0.12730794 0.10614082 0.09682093 0.11013004]
[0.06580724 0.11688093 0.10400323 0.09225114 0.07877853 0.08668496
0.13310157 0.10897568 0.09890543 0.11461131]
[0.06810034 0.11433539 0.10634309 0.09734435 0.07970966 0.08399684
0.13356738 0.10713289 0.09954848 0.10992141]
[0.06285708 0.12124933 0.10056636 0.09566483 0.07520658 0.08737542
0.1398168 0.11057019 0.09654201 0.11015128]
[0.06169108 0.1212283 0.10106292 0.09523559 0.07571558 0.0813107
0.1372032 0.11285226 0.1031858 0.1105145]
[0.0681674 0.11634395 0.09919296 0.09668342 0.08036752 0.08417658
0.13414463 0.11089729 0.09941173 0.11061443]
[0.06273272 0.11817899 0.10469235 0.09055116 0.07745653 0.08507331
0.14033073 0.10932686 0.09858839 0.11306886]
[0.06358488 0.11870154 0.10896745 0.09397766 0.07694297 0.08551084
0.13762374 0.1035342 0.09437801 0.11677859]
[0.06960306 0.11413238 0.10472649 0.10079865 0.08168568 0.0856799
0.13229245 0.10802235 0.09812778 0.10493119]
[0.06852598 0.11808944 0.10541647 0.09457188 0.07808449 0.09021678
0.1275875 0.1088409 0.09865927 0.11000729]
[0.07198302 0.11595968 0.10269228 0.09448901 0.08160246 0.08683984
0.13135529 0.10542379 0.1003947 0.10925982]
[0.06539112 0.1242225 0.1028787 0.09078979 0.0775671 0.08471867
0.1418871 0.10502002 0.1007041 0.10682092]
[0.06898472 0.11799321 0.1044252 0.09641867 0.08119 0.08537263
0.13345955 0.10664972 0.09834245 0.10716383]
[0.06445204 0.12046196 0.10851772 0.09092059 0.07644282 0.08587008
0.13858098 0.10594133 0.10002832 0.10878416]
[0.05927406 0.11808929 0.09981679 0.09078044 0.07458442 0.08569551

0.14424187 0.1149255 0.09702097 0.11557115]
[0.07391965 0.11405814 0.10360909 0.10066663 0.08290166 0.08751023
0.12468337 0.1102254 0.09816663 0.10425919]
[0.06708321 0.11453056 0.10294171 0.09594733 0.08125511 0.08899245
0.1342166 0.10627099 0.09855794 0.11020406]
[0.06823861 0.11270954 0.10641267 0.09525377 0.07829009 0.08957358
0.13690786 0.10492004 0.09517678 0.1125171]
[0.06398755 0.11870041 0.10271087 0.08985639 0.07741051 0.08490696
0.13888058 0.10855012 0.10599077 0.10900582]
[0.05993965 0.11867537 0.09922713 0.09359345 0.07963478 0.08785864
0.13871947 0.10895205 0.09878775 0.11461169]
[0.06334859 0.11594258 0.10700627 0.09483687 0.07581563 0.08419585
0.13434336 0.1082748 0.09789533 0.11834066]
[0.05968745 0.1230669 0.1052428 0.09436266 0.07363182 0.08444381
0.14275993 0.10926782 0.09447323 0.11306353]
[0.05751308 0.11281133 0.10424975 0.09290936 0.07694246 0.08685116
0.14831468 0.10984214 0.09940834 0.11115775]
[0.06356259 0.1139347 0.10186122 0.09384831 0.07970262 0.08450764
0.13982865 0.11032937 0.10265706 0.10976776]
[0.05643202 0.11967921 0.10512707 0.09408454 0.07361992 0.08476644
0.15183114 0.10746252 0.09636386 0.11063322]
[0.06739338 0.12046991 0.10104819 0.09273595 0.08121584 0.08550377
0.13850588 0.10461929 0.10021673 0.10829093]
[0.06496944 0.11672048 0.10035743 0.09348045 0.07921899 0.08636934
0.13666335 0.10848742 0.10154972 0.11218338]
[0.05835811 0.11773416 0.10492614 0.09325477 0.07509138 0.08452782
0.13948834 0.11356721 0.09977383 0.11327826]
[0.06724671 0.1199969 0.10445956 0.09399726 0.08056413 0.08654032
0.13365892 0.10967176 0.09223025 0.1116343]
[0.06508602 0.11646759 0.10430719 0.09753539 0.0756834 0.08816773
0.13282551 0.10841402 0.10235988 0.10915325]
[0.05839404 0.11314083 0.10192574 0.09918653 0.07391226 0.08414031
0.14375205 0.1102273 0.09662001 0.11870094]
[0.06151954 0.11862617 0.10053353 0.09342533 0.07597495 0.08941019
0.13834313 0.10880708 0.09712578 0.11623435]
[0.06063706 0.11895792 0.10188744 0.09547659 0.0746178 0.08099631
0.14208157 0.11017556 0.10340974 0.11175992]
[0.06960288 0.11540457 0.10361268 0.0989935 0.07704979 0.08474807
0.1348539 0.10699961 0.1006975 0.10803758]
[0.07001997 0.11359838 0.10141697 0.09643944 0.08167204 0.08772481
0.1362454 0.10615929 0.09592783 0.11079596]
[0.06299767 0.11934236 0.1071841 0.09361737 0.07515253 0.08658226
0.13868494 0.10493815 0.09381041 0.11769024]
[0.05929607 0.12099432 0.10700759 0.09439221 0.07354141 0.08748537
0.13702488 0.10959524 0.09728199 0.11338092]
[0.06200993 0.12027927 0.10333968 0.09290223 0.07442824 0.08816332
0.14611585 0.10361194 0.09283181 0.1163177]
[0.06308866 0.12007216 0.10431116 0.09221946 0.0749728 0.08694855

0.14539607 0.10529666 0.09595289 0.11174158]
[0.06980643 0.11607065 0.10382101 0.09846099 0.07864252 0.08442739
0.13143897 0.10766263 0.09947076 0.11019869]
[0.06145649 0.11928162 0.10470034 0.09260935 0.07795174 0.07860669
0.14022602 0.11121977 0.10359549 0.11035253]
[0.06368206 0.12022712 0.10224397 0.08823594 0.07808967 0.08477188
0.14215596 0.11100052 0.09817706 0.11141571]
[0.06510603 0.11665698 0.10350054 0.09744068 0.07841186 0.08568801
0.13103543 0.10860448 0.10462251 0.1089334]
[0.06097297 0.11657419 0.10145742 0.09350328 0.07696642 0.08729921
0.14088443 0.10975759 0.10030884 0.11227563]
[0.06582259 0.11430874 0.10333107 0.09573838 0.07880796 0.08766639
0.1403234 0.10250741 0.10300796 0.10848604]
[0.06917431 0.11509318 0.10682561 0.09485978 0.08058003 0.08554923
0.13068496 0.10704491 0.1023725 0.10781543]
[0.0642041 0.11721301 0.10441228 0.09210657 0.07865818 0.0895735
0.13764724 0.10549408 0.09846482 0.1122262]
[0.06380925 0.1198304 0.1035013 0.0982022 0.07545251 0.08137792
0.13861024 0.10919814 0.09950701 0.11051103]
[0.0632752 0.11797841 0.10694074 0.09684995 0.07369862 0.08662187
0.13401267 0.10897318 0.09954454 0.11210474]
[0.06606856 0.11459088 0.10415819 0.09528936 0.07942615 0.0820689
0.14032038 0.10713499 0.10221559 0.10872702]
[0.06177379 0.11709652 0.10440031 0.09136984 0.07610971 0.08636833
0.1399512 0.10822864 0.10126383 0.11343784]
[0.06031694 0.11967022 0.10131597 0.09156068 0.07835647 0.08803581
0.14212495 0.10532901 0.09521022 0.11807966]
[0.06701531 0.11942729 0.10196377 0.09334093 0.07782139 0.0852095
0.13769968 0.10767116 0.09831965 0.11153131]
[0.06566337 0.11770282 0.10289821 0.09875289 0.07656537 0.08559538
0.137633 0.10617194 0.09340674 0.11561028]
[0.06486063 0.11690314 0.09981467 0.09942587 0.07806844 0.08431394
0.13238624 0.11267185 0.10181434 0.10974099]
[0.06317353 0.12455984 0.10469586 0.09081569 0.07703875 0.08679602
0.14436053 0.10224108 0.0929803 0.11333831]
[0.06282499 0.12104639 0.10056286 0.0921855 0.07599647 0.08455763
0.14251411 0.10919081 0.0920254 0.11909577]
[0.06959359 0.11688959 0.10022705 0.0925103 0.08067925 0.0871731
0.13636352 0.10618775 0.09837258 0.11200331]
[0.06724141 0.11553752 0.10626367 0.09420124 0.07798227 0.08995511
0.12779036 0.10943605 0.096446 0.11514635]
[0.0667287 0.11864683 0.10015602 0.09579508 0.07879347 0.08595048
0.13708943 0.10564233 0.1003314 0.11086623]
[0.06210182 0.11520446 0.10543306 0.10016239 0.0750284 0.08152539
0.13395 0.11237759 0.09656164 0.11765522]
[0.06868207 0.11680036 0.10061323 0.09449178 0.07905466 0.08712308
0.13791385 0.10709635 0.09897947 0.10924505]
[0.05946422 0.12242207 0.10229348 0.09109537 0.07424517 0.08337277

0.14794047 0.1082583 0.09398793 0.11692021]
[0.0603557 0.11474974 0.10232204 0.09507383 0.07732938 0.08554199
0.13775347 0.11091464 0.10331235 0.1126468]
[0.06415884 0.11039474 0.10831689 0.09957583 0.0767279 0.08999506
0.13291255 0.10885029 0.1020328 0.10703521]
[0.06912775 0.11553849 0.10678756 0.10310845 0.07740904 0.08650879
0.12522249 0.10591145 0.09840407 0.11198186]
[0.06216669 0.12762658 0.10670896 0.09653152 0.07116181 0.08570846
0.13896263 0.10719436 0.09291798 0.11102098]
[0.05733513 0.12321793 0.10124144 0.0939673 0.07521451 0.0887181
0.1415209 0.11078752 0.09765694 0.11034024]
[0.06926412 0.11423528 0.10180475 0.10028506 0.08156493 0.0853258
0.13109486 0.10785847 0.10070226 0.10786444]
[0.06969521 0.11296759 0.10553893 0.09782751 0.08133051 0.08706888
0.13014473 0.10346702 0.09835197 0.11360767]
[0.06811089 0.11502173 0.10463252 0.09410833 0.07889589 0.09075617
0.13105333 0.10809223 0.09978157 0.10954738]
[0.06455328 0.11720753 0.10884816 0.0911512 0.0748018 0.0890462
0.1371499 0.11152513 0.09673784 0.10897888]
[0.05953645 0.11591896 0.10533446 0.09543222 0.07448827 0.08480347
0.14336598 0.11164074 0.09880813 0.11067128]
[0.06184471 0.11774597 0.10407721 0.09469931 0.07741333 0.08606759
0.13913187 0.1110883 0.09202221 0.11590938]
[0.07274407 0.11194538 0.10436811 0.09683275 0.08265905 0.08513302
0.13326488 0.1089479 0.09945317 0.10465173]
[0.06486018 0.11916807 0.10452583 0.09200143 0.07758668 0.09020569
0.13662915 0.10911983 0.09382337 0.11207967]
[0.07219125 0.11338912 0.10377699 0.10014525 0.08279803 0.0861675
0.12893124 0.10625262 0.09949137 0.10685664]
[0.06014464 0.1161833 0.09941499 0.10011536 0.07753313 0.08423583
0.14108497 0.10987385 0.09885053 0.1125634]
[0.05727651 0.12246998 0.09993288 0.09492232 0.07529643 0.08222504
0.14641288 0.11151756 0.09671328 0.11323299]
[0.06419054 0.11819655 0.10655725 0.09447651 0.07619981 0.08632598
0.13386975 0.10935145 0.09831943 0.11251274]
[0.06522381 0.11617216 0.10658719 0.10247172 0.07318847 0.08353309
0.13215995 0.11135827 0.0994136 0.1098917]
[0.06770287 0.12037095 0.1016298 0.09565646 0.07886592 0.08475744
0.13368227 0.10678218 0.09838519 0.11216678]
[0.07007958 0.11490173 0.10037402 0.09120981 0.07945128 0.09207154
0.13668124 0.1058339 0.09876341 0.11063349]
[0.06667808 0.11799872 0.10700217 0.09480716 0.07671443 0.08634248
0.13188516 0.10856171 0.10063171 0.10937828]
[0.06261488 0.11485939 0.10225372 0.09597793 0.07462419 0.08310435
0.14594842 0.11086698 0.10067471 0.10907535]
[0.06130699 0.11945121 0.10031009 0.09125077 0.07438418 0.08704969
0.14403534 0.11144266 0.09756611 0.113203]
[0.0654851 0.1155391 0.10330377 0.09506951 0.07817538 0.08481939

[0.06616348 0.11609084 0.10570722 0.09519745 0.07860666 0.09069133
0.13496023 0.10745487 0.09036253 0.11476529]
[0.06483255 0.12051579 0.10385056 0.09236048 0.07685081 0.09308227
0.13480665 0.10818752 0.0969925 0.10852089]
[0.07184108 0.11306483 0.10255822 0.09887599 0.08042094 0.08734821
0.12691191 0.10959063 0.10108139 0.10830693]
[0.06722541 0.11542458 0.10772315 0.09263729 0.07651876 0.08666995
0.1329025 0.10986245 0.10105541 0.10998043]
[0.07223687 0.11448621 0.10345162 0.09647664 0.08128025 0.08888572
0.12657529 0.10558195 0.10203319 0.10899236]
[0.06777354 0.11768007 0.10334181 0.09850188 0.07934123 0.08458313
0.1352124 0.10617019 0.09837618 0.10901955]
[0.063123 0.12175675 0.10247613 0.09374858 0.07563768 0.08573191
0.13994822 0.10526018 0.09432878 0.11798873]
[0.06961321 0.11418895 0.10426784 0.10033618 0.08187748 0.08759438
0.1291447 0.10694583 0.09762802 0.10840352]
[0.06429379 0.11656786 0.10628149 0.09455123 0.07814584 0.08751389
0.13315722 0.10835057 0.09820702 0.11293107]
[0.05653177 0.1222351 0.10000798 0.09022672 0.07751323 0.08697256
0.14223436 0.11431715 0.09954768 0.11041337]
[0.06785697 0.11315671 0.1062159 0.09850134 0.07883691 0.08655342
0.12928014 0.10592463 0.10225447 0.1114196]
[0.06388801 0.11100012 0.10057402 0.10004251 0.0756001 0.08630331
0.14061809 0.10928071 0.09563837 0.11705481]
[0.05927764 0.11699367 0.09973282 0.09150989 0.07432156 0.08425457
0.14905491 0.10878723 0.10278545 0.1132822]
[0.06706313 0.11707387 0.10759537 0.09587907 0.07784941 0.08453753
0.12986545 0.1081673 0.10210655 0.10986228]
[0.06853443 0.11587438 0.1016107 0.09458641 0.07683095 0.08676991
0.1338452 0.10936405 0.10207397 0.11050986]
[0.06889707 0.11688914 0.10429347 0.09896079 0.08162589 0.084624
0.13240078 0.10628991 0.09983401 0.10618496]
[0.06889255 0.11672609 0.10304366 0.0916955 0.08034684 0.08625068
0.13067997 0.1105926 0.09889008 0.11288198]
[0.06513552 0.12046108 0.10015562 0.09383138 0.07499044 0.08596924
0.1430217 0.10804345 0.09789653 0.11049498]
[0.06357259 0.12082715 0.10171177 0.08830319 0.07691126 0.08807082
0.14058092 0.10904858 0.09841731 0.11255641]
[0.06046448 0.12296773 0.10200252 0.09564253 0.07556043 0.0857271
0.14646687 0.10780206 0.09557522 0.10779108]
[0.06542677 0.11693452 0.10473569 0.09455831 0.07622978 0.08712015
0.13659367 0.10912617 0.09841072 0.11086424]
[0.0623258 0.12177192 0.09920265 0.09160358 0.07505441 0.08609487
0.14747486 0.1047995 0.09574627 0.11592615]
[0.06190323 0.1215999 0.1054285 0.09259875 0.07590952 0.08660283
0.13894896 0.1100217 0.09513105 0.11185555]
[0.06101948 0.11743581 0.10574788 0.09526332 0.07722558 0.08562126
0.1362567 0.10913634 0.09366264 0.11863104]

[0.0689054 0.11416797 0.1058368 0.09440588 0.07818779 0.0909266
0.12864825 0.1076289 0.10060535 0.11068697]
[0.07092787 0.11408517 0.10338849 0.09291378 0.07852053 0.09062389
0.13324365 0.10564523 0.09923074 0.11142057]
[0.06776602 0.11920916 0.10201434 0.09195208 0.07988176 0.08583052
0.13722429 0.10818531 0.09622549 0.11171103]
[0.06672365 0.11515776 0.10214131 0.09691885 0.076572 0.08389577
0.13961598 0.10819506 0.0955627 0.1152169]
[0.07210744 0.11350613 0.10376965 0.09803443 0.08340093 0.08650427
0.13174582 0.10616421 0.09793395 0.10683318]
[0.05960128 0.11477744 0.10227668 0.09691218 0.07360258 0.08893098
0.14142954 0.11084776 0.09969774 0.1119238]
[0.06409118 0.11997786 0.10503148 0.09542178 0.07686704 0.08156413
0.13285764 0.1156259 0.10185193 0.10671107]
[0.06292368 0.12222552 0.10318352 0.09139499 0.0766058 0.08870254
0.13810126 0.1064211 0.09931613 0.11112557]
[0.06178676 0.11596446 0.10278963 0.09644796 0.0760254 0.08590613
0.13902766 0.11060822 0.10059493 0.11084878]
[0.07219256 0.11343568 0.10572296 0.10250366 0.08000682 0.08652234
0.12579136 0.10697804 0.09980499 0.10704155]
[0.06488982 0.11933883 0.10242416 0.08970492 0.07900485 0.08877204
0.14391434 0.10608148 0.09887197 0.10699766]
[0.06913681 0.11530188 0.10321045 0.09249216 0.08058245 0.09333766
0.13287571 0.10383528 0.09656415 0.11266349]
[0.06653907 0.11800908 0.09976448 0.09619609 0.07710265 0.08411352
0.14114982 0.11049269 0.09671894 0.10991365]
[0.07599106 0.11303657 0.10353661 0.09980326 0.08352912 0.08884936
0.12445379 0.10600784 0.09961695 0.10517544]
[0.0681687 0.11435895 0.1020069 0.09455144 0.0820391 0.08678789
0.13518697 0.10665758 0.0994741 0.11076838]
[0.07368051 0.1105501 0.10441599 0.09716161 0.08327387 0.08776541
0.1295796 0.10743319 0.09812302 0.10801671]
[0.06682554 0.11851575 0.1092848 0.0944087 0.07514493 0.09050108
0.13315961 0.1077534 0.09834964 0.10605653]
[0.06169861 0.1165458 0.10228769 0.09143168 0.07810029 0.08462712
0.14009622 0.11105274 0.10110374 0.11305616]
[0.06124036 0.11901498 0.10034591 0.09329243 0.07753851 0.08576109
0.14371575 0.10907228 0.09831581 0.1117029]
[0.05842493 0.12086666 0.10302889 0.08979404 0.07589766 0.08527233
0.14160903 0.1105026 0.09755245 0.11705152]
[0.06605651 0.11496328 0.10629539 0.09569895 0.07733129 0.08701828
0.13491394 0.10527593 0.09964719 0.11279919]
[0.06472315 0.11769679 0.10585599 0.09733183 0.07744634 0.08611761
0.13405323 0.10733289 0.09846033 0.11098175]
[0.06396236 0.1198038 0.10130341 0.09065003 0.07684764 0.08562593
0.13933535 0.10832495 0.09916843 0.11497801]
[0.06959164 0.1177245 0.10109482 0.09440108 0.08098853 0.08717573
0.1365553 0.10821762 0.09819181 0.10605891]

[0.06753559 0.11761834 0.10402431 0.09558978 0.07976079 0.0871634
0.1346591 0.10600091 0.10068934 0.10695853]
[0.06076601 0.11896694 0.10142049 0.0948503 0.07188553 0.08428834
0.14497668 0.10943937 0.09823619 0.1151701]
[0.06361759 0.11567673 0.10480943 0.09867674 0.07838139 0.08396405
0.13410969 0.11053304 0.10220629 0.10802495]
[0.06110236 0.11684047 0.10757863 0.09194905 0.07692418 0.08694879
0.14102684 0.10627695 0.09512973 0.1162231]
[0.06214989 0.11590404 0.10585182 0.09559356 0.0755963 0.08466359
0.14398149 0.11038305 0.09744096 0.10843536]
[0.06413532 0.1193704 0.1023232 0.09455505 0.07447878 0.08146131
0.14515257 0.10959218 0.09851958 0.11041147]
[0.06272277 0.12044548 0.10157651 0.09909752 0.07663028 0.0827852
0.13884622 0.10669902 0.09658185 0.11461508]
[0.06446154 0.11466317 0.10224674 0.09311732 0.07664493 0.08375272
0.14600512 0.10731395 0.10037572 0.11141872]
[0.06659921 0.120685 0.10255193 0.09212264 0.08019114 0.0864632
0.13546516 0.10618856 0.09375644 0.11597672]
[0.06732976 0.11726951 0.10296212 0.09533361 0.07925892 0.09003276
0.12980157 0.11081886 0.09698693 0.11020599]
[0.06444457 0.11853667 0.10523388 0.09753451 0.07591435 0.08384735
0.13655458 0.1075496 0.09944495 0.11093953]
[0.06039385 0.11961576 0.10637405 0.09945811 0.0724222 0.08314028
0.13599706 0.11287858 0.10101685 0.10870319]
[0.0694222 0.11831281 0.10678744 0.10139182 0.07964125 0.08386888
0.12877007 0.10705883 0.09710135 0.10764529]
[0.07115123 0.11473387 0.105138 0.09526578 0.083534 0.09071542
0.12608014 0.10648841 0.09756672 0.10932644]
[0.06444616 0.11613508 0.10273834 0.09414203 0.08136903 0.08929145
0.13520552 0.10923564 0.09658901 0.11084773]
[0.05971633 0.11923221 0.10530014 0.09258033 0.07409208 0.08955729
0.1460479 0.108149 0.09261158 0.11271317]
[0.07557288 0.11121114 0.10122461 0.0951849 0.08067276 0.08986539
0.12934452 0.10637093 0.0991942 0.11135864]
[0.06707528 0.11442312 0.10737228 0.09752504 0.0804623 0.08845694
0.12926164 0.10419802 0.09556562 0.11565975]
[0.05830152 0.11784061 0.10092979 0.08991072 0.07452049 0.08703075
0.14732619 0.11284215 0.09705518 0.11424243]
[0.0703349 0.1151109 0.10254766 0.09740881 0.08453032 0.08627276
0.13193716 0.10724435 0.09717392 0.10743917]
[0.06475437 0.11639789 0.10520493 0.09785203 0.07470573 0.0851047
0.13221806 0.11003084 0.10044517 0.11328626]
[0.07183509 0.11390139 0.10483276 0.09965596 0.08189547 0.08535911
0.1311828 0.10786127 0.09797981 0.10549631]
[0.0697406 0.11196679 0.10440159 0.09259633 0.08040227 0.09227137
0.13230908 0.10735978 0.09715027 0.11180197]
[0.06278042 0.11840478 0.09982409 0.09214439 0.0776209 0.08693893
0.14366442 0.10261569 0.09556262 0.12044378]

[0.06516587 0.1140768 0.10339963 0.09151743 0.07783946 0.09295633
0.13826387 0.10751987 0.09962195 0.10963873]
[0.06210992 0.11713396 0.10358474 0.09300318 0.07555033 0.09070336
0.13896854 0.10985845 0.09485473 0.11423276]
[0.05928999 0.11973474 0.10230522 0.09121156 0.07811925 0.08792112
0.14388444 0.10650516 0.09986831 0.1111604]
[0.06228467 0.11816282 0.10384073 0.08991145 0.07555835 0.08936454
0.14215112 0.10569486 0.09842873 0.11460268]
[0.05794824 0.11758327 0.10632992 0.08776223 0.07558575 0.08490169
0.14828 0.11009143 0.10183444 0.10968297]
[0.07023465 0.11544926 0.10615604 0.09909904 0.07905155 0.08918098
0.12604283 0.1053955 0.10215361 0.10723653]
[0.06770301 0.11475978 0.10586208 0.09929115 0.07759404 0.08676302
0.13105184 0.10622058 0.09874283 0.11201155]
[0.07502463 0.11353952 0.10378647 0.10147092 0.08446826 0.08785589
0.12169448 0.10846876 0.09841642 0.10527473]
[0.05900405 0.11578461 0.10266607 0.09530483 0.0724602 0.08545307
0.15093566 0.10941377 0.10067962 0.10829811]
[0.06671005 0.11325359 0.10377882 0.09509769 0.07868372 0.08762378
0.13314249 0.10823558 0.09993912 0.11353509]
[0.06174643 0.12086868 0.10352153 0.09717099 0.07381132 0.08170608
0.14275381 0.10908739 0.09576409 0.11356967]]
predictions: [6
6 6 6 6
6
6 6]
num_correct_predictions : 47

| Batchnorm Folding

prob: [[0.06641257 0.1193572 0.10337996 0.09305694 0.07852022 0.08625383
0.13521697 0.10898241 0.10064849 0.10817131]
[0.06483936 0.11453919 0.10443645 0.09434809 0.08000215 0.08428743
0.13603944 0.11111295 0.1008765 0.10951848]
[0.06834455 0.11437096 0.10341962 0.09982527 0.07926823 0.0864098
0.132048 0.10737644 0.10071863 0.10821839]
[0.05930898 0.11573096 0.10306653 0.09797288 0.0751522 0.08426936
0.14191054 0.1092831 0.10204385 0.11126144]
[0.07527322 0.11067212 0.1058691 0.1003802 0.08515839 0.08849171
0.12336782 0.10605228 0.09910217 0.10563299]
[0.06924644 0.1157342 0.10315084 0.09619242 0.08256662 0.08553325
0.1306972 0.10768007 0.1009656 0.10823338]
[0.07420224 0.11254063 0.10256071 0.09598794 0.08220848 0.08850389
0.12493486 0.10743057 0.10315144 0.10847915]
[0.06444179 0.1171622 0.10646362 0.10352834 0.07566193 0.07998041
0.13623415 0.10377496 0.0996644 0.11308809]
[0.06502956 0.11697856 0.10385672 0.09370248 0.07644587 0.09047914
0.13899165 0.10594123 0.09513091 0.11344389]
[0.06175721 0.12499432 0.1068357 0.09237412 0.07667448 0.08967187

0.13845196 0.10705905 0.09285735 0.10932399]
[0.05700007 0.11826364 0.10051695 0.09102557 0.08086476 0.08554696
0.14573054 0.10590921 0.09630887 0.11883342]
[0.07520349 0.1124306 0.10445496 0.09670767 0.08335134 0.08662048
0.12666921 0.10685582 0.0995677 0.1081387]
[0.06036912 0.11503236 0.1013004 0.09143454 0.0746426 0.088286
0.14819065 0.11150791 0.09883019 0.11040622]
[0.07179359 0.11442639 0.10024793 0.09705617 0.08181839 0.08933555
0.13061701 0.10526859 0.09922498 0.11021142]
[0.06368625 0.11455529 0.10080806 0.09670952 0.07822086 0.08221721
0.1444439 0.10948312 0.09851185 0.11136397]
[0.06432823 0.11724561 0.10457886 0.09104102 0.07675874 0.08834993
0.13836423 0.11041903 0.09625226 0.11266212]
[0.05985645 0.11896354 0.10359486 0.09414224 0.07651328 0.08125982
0.14271179 0.11093811 0.10038179 0.11163816]
[0.06135596 0.1189777 0.1028212 0.093162 0.07464003 0.08574685
0.14574507 0.1113776 0.10221718 0.10395639]
[0.06659226 0.11702108 0.10386058 0.09358259 0.07921062 0.08438885
0.14020728 0.10769896 0.10044498 0.1069928]
[0.0649261 0.11799265 0.102575 0.09606114 0.07516707 0.0828462
0.1471623 0.10425626 0.09674544 0.11226784]
[0.06070902 0.11869533 0.10700064 0.09091752 0.074859 0.08541176
0.14147496 0.11054304 0.09579319 0.11459553]
[0.06567101 0.11175837 0.1047455 0.09758353 0.07992802 0.08168199
0.13666123 0.10921147 0.1002973 0.11246161]
[0.06491244 0.12069782 0.10321404 0.09722675 0.07650994 0.08528486
0.13370754 0.10902084 0.09468392 0.11474193]
[0.06211228 0.11368349 0.1028425 0.09638612 0.0745346 0.08407192
0.14176004 0.10777301 0.09954638 0.11728963]
[0.06480663 0.12017323 0.10585613 0.09450972 0.0772848 0.09108432
0.12978601 0.10985295 0.09397165 0.11267457]
[0.05948966 0.12356583 0.11007547 0.08741667 0.07504278 0.08617387
0.1462841 0.10516291 0.09409305 0.11269563]
[0.06648149 0.11564696 0.10823885 0.09055883 0.07779197 0.09016776
0.13416266 0.10601749 0.10066409 0.11027002]
[0.05747351 0.12054507 0.10380879 0.09114395 0.07161994 0.08390494
0.15325943 0.1121654 0.0964028 0.10967625]
[0.06290761 0.11807114 0.10300067 0.09183899 0.07687693 0.084814
0.13970602 0.1100796 0.10009125 0.11261393]
[0.05796753 0.1225405 0.1015981 0.08748525 0.07677577 0.08737082
0.1448754 0.1098551 0.09280229 0.11872922]
[0.06983683 0.11432505 0.10478608 0.10095627 0.07932108 0.08581478
0.12816438 0.11087502 0.09868224 0.10723822]
[0.05714194 0.11927746 0.09898604 0.09066243 0.0745844 0.08274526
0.15749413 0.10962937 0.09875736 0.11072161]
[0.06371766 0.11626005 0.10191287 0.09059836 0.07451962 0.08753227
0.14159952 0.10895646 0.0990118 0.11589133]
[0.06571079 0.11587939 0.10161691 0.09449016 0.07762706 0.08959892

0.1342891 0.11047069 0.09784915 0.11246777]
[0.06598947 0.11774463 0.09817235 0.09258009 0.08207035 0.08949996
0.13742484 0.10803677 0.09705864 0.1114227]
[0.07207797 0.11245611 0.10487848 0.09846735 0.08325942 0.08626774
0.13076882 0.10647966 0.09965941 0.10568498]
[0.06971226 0.11431736 0.10531838 0.09929096 0.08196693 0.08682023
0.12957995 0.1084592 0.09776329 0.10677134]
[0.06375816 0.11979696 0.10450955 0.09135712 0.08043993 0.09350038
0.13395928 0.10648643 0.09740839 0.10878377]
[0.06050254 0.12624598 0.10367984 0.09029593 0.07402856 0.0863068
0.1443506 0.10800415 0.0948244 0.11176119]
[0.06258978 0.11809451 0.10213455 0.09493055 0.077513 0.08470795
0.13944633 0.1086441 0.09950845 0.11243068]
[0.06112178 0.12098262 0.1039362 0.09465074 0.07391316 0.07970764
0.14087008 0.11108074 0.10162938 0.11210768]
[0.06734915 0.1146518 0.10207256 0.10077633 0.07876534 0.08616728
0.13553648 0.10878572 0.09981398 0.10608137]
[0.06316026 0.11455623 0.10803366 0.09832757 0.07598069 0.0848714
0.13191074 0.11000594 0.09615159 0.11700181]
[0.05942683 0.11923753 0.10486387 0.09065278 0.07449541 0.08692037
0.14758144 0.11103486 0.09576838 0.11001857]
[0.06959135 0.11922997 0.10427123 0.09349953 0.07882769 0.09142779
0.12555777 0.10971376 0.09599917 0.11188174]
[0.06529649 0.11780193 0.10521813 0.09434016 0.08100891 0.09124794
0.13377509 0.10593588 0.09482274 0.11055273]
[0.06210965 0.11965226 0.10042199 0.09311652 0.07719418 0.08687638
0.13649532 0.10783439 0.10361999 0.11267928]
[0.06002051 0.12077065 0.10610393 0.09595606 0.07428785 0.0826586
0.14062229 0.10821817 0.09617089 0.115191]
[0.07053272 0.11759188 0.10140318 0.09894602 0.07858442 0.0839877
0.1344584 0.1082909 0.09827093 0.10793378]
[0.07278202 0.11400742 0.10585184 0.10109625 0.0828848 0.08652295
0.12417991 0.10901375 0.09768893 0.10597215]
[0.06404274 0.11849224 0.10310385 0.09301271 0.07531816 0.08559798
0.1373924 0.11129835 0.09708298 0.11465861]
[0.06607281 0.11434817 0.10430399 0.09675396 0.07892466 0.08313853
0.13645932 0.10651416 0.10127005 0.11221444]
[0.06262004 0.11738493 0.09854626 0.09223711 0.07603431 0.08484338
0.1427127 0.1096243 0.09891299 0.11708394]
[0.06489875 0.11847059 0.10302361 0.09502716 0.07687044 0.08665171
0.13855621 0.10855611 0.09489673 0.1130487]
[0.06354053 0.11569346 0.10291401 0.09398472 0.07707105 0.0845727
0.14738542 0.10888175 0.0979161 0.10804026]
[0.06028819 0.11865868 0.09876296 0.08800631 0.07677563 0.08836301
0.14572968 0.11166175 0.09562803 0.11612576]
[0.06260119 0.11383563 0.1032875 0.09354588 0.07850645 0.08521928
0.14588048 0.10725003 0.09931248 0.11056107]
[0.06470188 0.11710729 0.10588659 0.09955466 0.07817749 0.08299962

0.13220194 0.10772518 0.09725493 0.11439037]
[0.06891342 0.11490612 0.09985039 0.09397265 0.08236264 0.08545561
0.13560241 0.1056018 0.10223342 0.1111015]
[0.06752966 0.11295957 0.10488725 0.09800284 0.08091573 0.09221327
0.12632304 0.10739459 0.09682713 0.11294699]
[0.06235485 0.11779382 0.10755568 0.096843 0.07652802 0.08330329
0.1376117 0.10838701 0.09735579 0.11226687]
[0.06598952 0.11993777 0.10531743 0.09076994 0.07738258 0.09240523
0.131364 0.1091407 0.09759721 0.11009561]
[0.06253175 0.11690815 0.10714598 0.09752775 0.07581645 0.08463378
0.13991672 0.10765583 0.09705728 0.11080623]
[0.06656278 0.11849815 0.1065831 0.0969541 0.07385297 0.08252186
0.13627566 0.10586375 0.09684969 0.11603786]
[0.06118727 0.12172302 0.10224593 0.09766818 0.07145902 0.08237991
0.1480334 0.10978264 0.09490034 0.11062025]
[0.0694736 0.1143737 0.10045873 0.0902921 0.080263 0.08839632
0.13626322 0.10792325 0.10278799 0.10976792]
[0.06358635 0.12264896 0.10641316 0.09416045 0.07442711 0.08263587
0.1410118 0.1086172 0.09483939 0.11165962]
[0.0583962 0.1174632 0.10138655 0.09235506 0.07858769 0.08459244
0.14128982 0.11181719 0.10204975 0.11206209]
[0.06335051 0.11870974 0.10117596 0.09309259 0.07798815 0.09077373
0.14018428 0.10493831 0.09408753 0.11569914]
[0.05806664 0.12428564 0.09998998 0.09006511 0.07733932 0.08678697
0.14755787 0.11000657 0.09483047 0.11107143]
[0.07015352 0.11494 0.10562605 0.10003573 0.07941005 0.08582604
0.1308864 0.10774344 0.10016836 0.1052103]
[0.0627756 0.12308031 0.09850862 0.09433352 0.07416558 0.08472859
0.14343758 0.11279011 0.09238816 0.11379208]
[0.06470823 0.11683956 0.10107641 0.09318438 0.07699136 0.08798555
0.1350184 0.112904 0.10137004 0.10992215]
[0.06220685 0.11611713 0.10473664 0.0934571 0.0771822 0.08716077
0.13644077 0.11045609 0.1022699 0.10997253]
[0.06046386 0.12016001 0.1068923 0.09857217 0.07478145 0.08762615
0.13240992 0.10953296 0.0973757 0.11218546]
[0.07200114 0.11093228 0.10304546 0.09793253 0.08349806 0.083893
0.13391551 0.10777669 0.09951519 0.10749012]
[0.07091954 0.11391885 0.10370587 0.09673452 0.08356407 0.08705249
0.13110897 0.10752273 0.09919691 0.10627599]
[0.06960434 0.11700967 0.10382622 0.09683356 0.07980213 0.0884285
0.13373789 0.10500003 0.09551977 0.11023783]
[0.0643682 0.11559079 0.10627102 0.09213882 0.07860176 0.08480468
0.13839449 0.11010043 0.10253786 0.10719194]
[0.06299543 0.12195319 0.10772594 0.09302341 0.07454953 0.08870257
0.1333459 0.10354757 0.09704661 0.11710983]
[0.05868506 0.12048046 0.10512128 0.09474285 0.07786611 0.08664957
0.13888448 0.1106573 0.09306106 0.11385184]
[0.0627709 0.11888336 0.10054936 0.09443398 0.07679801 0.08321827

[0.07236255 0.11216875 0.10468958 0.10020819 0.08110712 0.08630022
0.12959208 0.10926083 0.09815047 0.10616016]
[0.06285407 0.1174911 0.10322546 0.09489451 0.07830328 0.08992605
0.13553783 0.10673507 0.09588834 0.11514422]
[0.06469421 0.11839959 0.10378258 0.09717838 0.07739538 0.08278576
0.1375658 0.10780848 0.09897934 0.11141048]
[0.06185857 0.12050332 0.10269221 0.09607961 0.07662115 0.08610127
0.139887 0.10912452 0.09444688 0.11268544]
[0.05907865 0.12528479 0.10586416 0.09153944 0.07529504 0.08521447
0.13776068 0.11044021 0.09769291 0.11182949]
[0.0645268 0.11627086 0.10600974 0.09298699 0.07850179 0.09093337
0.13582465 0.10683193 0.09492715 0.11318678]
[0.05787908 0.12111808 0.10190954 0.09461658 0.07692423 0.0830563
0.14417264 0.11021908 0.09580955 0.11429493]
[0.07069201 0.11569636 0.10386635 0.09364597 0.07929159 0.09236424
0.12672956 0.10686507 0.09855866 0.11229017]
[0.06016866 0.11943065 0.10393864 0.08834586 0.07469223 0.08699305
0.14596674 0.11166234 0.09675404 0.11204777]
[0.0615235 0.12416152 0.10446505 0.09026039 0.07725132 0.08456152
0.13669743 0.11075208 0.09770679 0.11262044]
[0.06427928 0.12055351 0.10425528 0.09165365 0.07276917 0.08652575
0.14481513 0.1057841 0.09719962 0.11216456]
[0.06571944 0.11817168 0.1023187 0.09402337 0.07713556 0.08838739
0.13877961 0.10327195 0.09478413 0.11740811]
[0.06993189 0.11399305 0.10250222 0.09656156 0.08229207 0.08673654
0.13226442 0.10618388 0.09989672 0.10963771]
[0.07111362 0.11198724 0.10612948 0.09709894 0.08036219 0.09235772
0.12286954 0.10561641 0.09876896 0.11369597]
[0.06608902 0.12112348 0.10550164 0.09681373 0.07293464 0.0844885
0.13811992 0.10629714 0.09817554 0.11045638]
[0.06463348 0.11897285 0.10330007 0.09392439 0.07802097 0.09025767
0.13495733 0.10814328 0.0967994 0.11099053]
[0.06006448 0.11744969 0.10184941 0.09438089 0.07743165 0.08539397
0.14073764 0.11008564 0.09879071 0.11381582]
[0.06271177 0.11603499 0.10139112 0.09996807 0.07691048 0.08627201
0.13440011 0.10780603 0.09978182 0.11472361]
[0.0592792 0.12243312 0.1039924 0.09273694 0.07319625 0.08410651
0.13790913 0.11353634 0.09911051 0.11369953]
[0.05828881 0.11918499 0.10649736 0.09172075 0.07660746 0.08188074
0.14436215 0.1086248 0.09589507 0.11693785]
[0.06019585 0.11909992 0.10097906 0.09156169 0.07633892 0.08782613
0.14528534 0.10745109 0.09472908 0.11653291]
[0.06794993 0.11514125 0.10338832 0.09174909 0.07911455 0.09169044
0.13266782 0.10673143 0.09692215 0.11464502]
[0.0689116 0.11568493 0.10255395 0.09625169 0.0801245 0.08580247
0.13104805 0.10590838 0.0995378 0.11417656]
[0.06406133 0.11757818 0.10063381 0.0973011 0.0744828 0.0841793
0.14143762 0.10958418 0.09731301 0.11342863]

[0.06127705 0.11773124 0.10382295 0.0976849 0.07547451 0.08564464
0.13519877 0.11094122 0.10276908 0.10945554]
[0.07587703 0.11215491 0.10123428 0.09785456 0.08549971 0.09164523
0.12362503 0.10594332 0.09825996 0.10790597]
[0.06072284 0.11854877 0.10198762 0.09030564 0.07606886 0.08900972
0.14112677 0.10765497 0.09825316 0.11632155]
[0.06720445 0.115561 0.10991213 0.09995982 0.07536554 0.08883771
0.1261667 0.10844066 0.09937679 0.10917515]
[0.06237739 0.1191462 0.10404877 0.09672305 0.07216955 0.08135994
0.14386965 0.10730588 0.10128637 0.1117131]
[0.06848246 0.11677141 0.10216409 0.09683236 0.07876447 0.08120344
0.14087799 0.1060487 0.09902237 0.10983276]
[0.06977678 0.1190434 0.10307268 0.09512529 0.08055654 0.09094828
0.13050452 0.10554988 0.09671611 0.10870644]
[0.07010097 0.11451528 0.10375457 0.10171985 0.08075115 0.08744266
0.12654215 0.10894857 0.09836499 0.10785979]
[0.07050119 0.11484519 0.10749666 0.10087346 0.08091841 0.08658873
0.12483218 0.10652733 0.09956096 0.10785583]
[0.0575064 0.12154726 0.09819215 0.09473975 0.07594802 0.08534749
0.14293694 0.11360897 0.09456046 0.11561258]
[0.06366841 0.11937512 0.10735863 0.09376785 0.07735631 0.08986469
0.13481592 0.10646203 0.09755721 0.10977372]
[0.06460384 0.11756999 0.10308789 0.09462824 0.07839146 0.08668531
0.13817084 0.10909669 0.09500778 0.112758]
[0.06532778 0.11775511 0.10700545 0.09237348 0.07467249 0.08533954
0.13693655 0.10965046 0.09635282 0.11458641]
[0.06502873 0.11294021 0.10221139 0.09431632 0.0777381 0.08697652
0.14133228 0.10786702 0.10340255 0.10818683]
[0.06529973 0.11713967 0.10725505 0.09025922 0.07704926 0.09008099
0.13525654 0.10590647 0.09723756 0.11451556]
[0.06383604 0.11483829 0.10525371 0.0980021 0.07761447 0.08330667
0.13867222 0.10845582 0.09936485 0.11065581]
[0.06406141 0.11825882 0.1058162 0.08928594 0.07834381 0.08860114
0.13172732 0.1155192 0.09211928 0.11626675]
[0.06134829 0.1199021 0.10375 0.09585611 0.07457469 0.08634254
0.14869277 0.1039765 0.09193086 0.11362614]
[0.07122494 0.11597645 0.10378868 0.09834494 0.08433558 0.08494696
0.1295208 0.10787206 0.09723004 0.10675954]
[0.06942429 0.11459199 0.10473007 0.10078204 0.08143463 0.08687503
0.12924756 0.10743361 0.09833897 0.10714179]
[0.06179042 0.11840277 0.10418483 0.08881397 0.08204229 0.08765023
0.14016947 0.10457776 0.09687737 0.11549088]
[0.06459734 0.11537738 0.10618781 0.09615517 0.07764433 0.09133288
0.13924247 0.10250048 0.09283608 0.114126]
[0.05618397 0.12604994 0.10127142 0.0937134 0.07464357 0.08481657
0.14105801 0.11172734 0.10007276 0.11046301]
[0.06910614 0.11396014 0.104388 0.10116912 0.07973798 0.08431146
0.13399015 0.10525391 0.09899512 0.10908793]

[0.06369767 0.12049085 0.09880552 0.0956589 0.07746515 0.08603662
0.14318094 0.10824966 0.09538204 0.11103258]
[0.06783693 0.1171641 0.10016967 0.0958479 0.08164704 0.08472301
0.13506354 0.10687362 0.09875988 0.11191439]
[0.05848036 0.11967141 0.10413244 0.09101905 0.07638048 0.08551066
0.14194585 0.10913813 0.09759809 0.11612352]
[0.05885445 0.11737167 0.10508559 0.09610362 0.07551932 0.08600624
0.14337493 0.10904662 0.09803383 0.11060377]
[0.06513032 0.12059373 0.10499123 0.09462123 0.07605937 0.08635006
0.13610378 0.10756475 0.09385931 0.11472623]
[0.06796942 0.11321981 0.10448126 0.09361874 0.07597188 0.08652928
0.13238035 0.11333149 0.10066326 0.1118345]
[0.07349306 0.11186209 0.10378669 0.09793795 0.08341016 0.08889206
0.12654199 0.10842654 0.09919856 0.10645087]
[0.06828267 0.11590439 0.10162822 0.09814002 0.08030915 0.08937439
0.12801304 0.11128187 0.09998138 0.10708492]
[0.07554205 0.11339928 0.10439365 0.09810888 0.08559609 0.08773369
0.1248595 0.10603757 0.09884809 0.10548129]
[0.06514481 0.11411043 0.10542384 0.09629474 0.07805026 0.08402883
0.13840854 0.10550441 0.10370037 0.10933384]
[0.07133691 0.11515348 0.10289232 0.09496199 0.08290734 0.08780445
0.13228945 0.10604852 0.10011053 0.10649502]
[0.06456652 0.11830436 0.10394584 0.0952666 0.07756369 0.08523884
0.13513602 0.10900258 0.10086318 0.11011235]
[0.06725412 0.11993165 0.10429623 0.09191252 0.07799654 0.08725125
0.13376755 0.10764977 0.09808886 0.11185151]
[0.0644572 0.1153447 0.10107597 0.09483016 0.07728749 0.08823921
0.13797468 0.10815785 0.09644488 0.11618786]
[0.06971049 0.11250012 0.10533874 0.09866199 0.07775205 0.08756278
0.1279923 0.10808613 0.1047288 0.10766654]
[0.0648469 0.11753307 0.10354373 0.09432283 0.07844962 0.08609244
0.13412338 0.10816977 0.09853116 0.11438715]
[0.0625618 0.11726201 0.10359412 0.09234417 0.07620708 0.08769222
0.14062919 0.10975214 0.09752837 0.11242887]
[0.06110002 0.11889592 0.10539147 0.0914444 0.07827979 0.0863572
0.14010054 0.10835505 0.0980641 0.11201145]
[0.06492455 0.11896676 0.10292771 0.09460665 0.07691289 0.08824581
0.13520028 0.10725034 0.09835363 0.11261142]
[0.05752437 0.11964619 0.10370634 0.09385627 0.07372045 0.08609092
0.14706255 0.11078842 0.09525329 0.11235119]
[0.07295378 0.11257137 0.10598472 0.09578788 0.0809085 0.08950365
0.12668084 0.10464253 0.10091574 0.11005098]
[0.0727789 0.11399218 0.1059053 0.09946768 0.0818143 0.08915254
0.1227717 0.10681316 0.10057782 0.10672638]
[0.06254099 0.1179189 0.10465851 0.0989411 0.07701971 0.08368988
0.1388532 0.10873904 0.09823972 0.109399]
[0.06329262 0.11832073 0.1012769 0.09172672 0.07898695 0.09088513
0.13487323 0.10916279 0.09581132 0.11566371]

[0.06536379 0.11697973 0.10369342 0.08756173 0.07897769 0.08873533
0.13934736 0.10728212 0.09720826 0.11485063]
[0.07269998 0.11334333 0.1048151 0.09498509 0.08263172 0.09079761
0.12652618 0.10568143 0.10189631 0.10662328]
[0.06205993 0.12108203 0.10327982 0.09788214 0.07521188 0.08130318
0.1400033 0.10901237 0.09897901 0.11118625]
[0.06111429 0.11403227 0.10434654 0.10107463 0.07555699 0.08409739
0.1465148 0.10755119 0.09332802 0.11238382]
[0.06981281 0.11511571 0.10338575 0.09155635 0.08028522 0.09204027
0.12828293 0.10464299 0.0991414 0.11573663]
[0.06636307 0.11994632 0.1004442 0.09359484 0.07840401 0.08351937
0.13937765 0.10733115 0.10029593 0.11072347]
[0.06493916 0.11886211 0.10539407 0.09717818 0.07828043 0.08594066
0.12982999 0.10794664 0.09919783 0.11243086]
[0.05584067 0.12359945 0.10157676 0.08959828 0.0766305 0.0838738
0.14912315 0.1088787 0.09752748 0.11335129]
[0.06465757 0.11301228 0.10065792 0.09718043 0.07955997 0.08275453
0.13962497 0.10800939 0.10187287 0.11267006]
[0.06038181 0.11635087 0.09762423 0.09404808 0.07591424 0.08259465
0.14217235 0.1121987 0.1050821 0.113633]
[0.0622824 0.11734491 0.10115686 0.09712753 0.07638201 0.08567751
0.13987109 0.11134794 0.0925457 0.11626411]
[0.06170132 0.11490484 0.10281145 0.09674636 0.07605127 0.08900928
0.14151551 0.10640525 0.09693663 0.11391809]
[0.07070629 0.11457873 0.0999285 0.09551649 0.08120833 0.09261447
0.1304093 0.10531322 0.09680456 0.11292008]
[0.06448414 0.11831196 0.10344218 0.09313402 0.076045 0.08863519
0.13436164 0.11106654 0.10207137 0.10844795]
[0.06391764 0.11800397 0.10475746 0.09570104 0.07458586 0.0859679
0.13409539 0.11041988 0.10298839 0.10956243]
[0.06766013 0.11560974 0.10095767 0.09462253 0.0797241 0.09000941
0.1329065 0.1071959 0.0981515 0.11316257]
[0.06670849 0.11596891 0.10568256 0.08967336 0.08033264 0.0861323
0.1330066 0.10829672 0.09762713 0.11657118]
[0.05802013 0.12082932 0.10162022 0.08788002 0.07234387 0.08779442
0.14780778 0.11568745 0.09984653 0.10817022]
[0.0606282 0.12253211 0.10174216 0.0901529 0.07786667 0.08568461
0.14697564 0.10557149 0.09334717 0.11549899]
[0.06369949 0.11835925 0.10668065 0.09349715 0.07635863 0.08632024
0.14302713 0.1056857 0.10042549 0.10594638]
[0.06823272 0.11640041 0.10518749 0.09259418 0.07773235 0.09245765
0.13052055 0.10607637 0.09839707 0.11240121]
[0.06348519 0.11675339 0.10133062 0.0900946 0.07714407 0.08851992
0.14184189 0.10886865 0.09885108 0.11311066]
[0.06125897 0.12323353 0.10263502 0.09142573 0.07428594 0.08815057
0.14141704 0.10839947 0.09539089 0.11380291]
[0.06608837 0.11948902 0.10415094 0.09553207 0.07464232 0.08273338
0.13262832 0.11093602 0.10130535 0.11249423]

0.14401846 0.10790922 0.09953231 0.10778119]
[0.0668082 0.11581756 0.10481448 0.09130102 0.07711866 0.08835322
0.13663715 0.10481672 0.10145514 0.11287786]
[0.0636884 0.11867338 0.10539299 0.09071072 0.07570958 0.08674888
0.14004116 0.10555115 0.09677333 0.11671034]
[0.06978083 0.11458043 0.10528456 0.10063068 0.08197861 0.08485555
0.12890273 0.1099483 0.09783065 0.10620766]
[0.0646758 0.11516311 0.1040697 0.10046224 0.07768448 0.08783088
0.13063273 0.1088191 0.09878135 0.11188038]
[0.07303715 0.11356825 0.10391839 0.1004195 0.08242954 0.08784447
0.1253069 0.11047636 0.09731568 0.10568371]
[0.06055449 0.12004536 0.10181929 0.0966842 0.07661355 0.08645643
0.14089905 0.10973577 0.0932604 0.11393135]
[0.06516303 0.11624925 0.10122122 0.09574963 0.07710028 0.08378624
0.14299278 0.1098732 0.09806889 0.10979548]
[0.07136652 0.11462345 0.10449877 0.10087545 0.08084931 0.08732385
0.12634422 0.10971805 0.09742449 0.10697583]
[0.06920756 0.11459056 0.10457662 0.09849687 0.08092862 0.08560102
0.13141014 0.10778061 0.10018174 0.10722636]
[0.06170201 0.12235459 0.09828254 0.0967582 0.07473477 0.08028717
0.15008494 0.10700919 0.0980656 0.11072096]
[0.07216202 0.11459161 0.10469715 0.09932156 0.08315127 0.08602111
0.12559374 0.10957969 0.0986632 0.10621865]
[0.06656504 0.11957934 0.10254057 0.09355987 0.07946488 0.0823141
0.13654341 0.11320636 0.10041064 0.10581585]
[0.06356239 0.11573283 0.10487851 0.09790119 0.07580955 0.08821166
0.13352197 0.10885344 0.09781972 0.11370868]
[0.06006678 0.11833201 0.10394616 0.09293777 0.07422391 0.08341146
0.14458053 0.11061538 0.10192326 0.10996262]
[0.06527284 0.12250818 0.10009829 0.09616305 0.07823186 0.08496264
0.13584274 0.11002417 0.097947 0.10894918]
[0.06798565 0.11672029 0.10136952 0.09519648 0.07791733 0.0866572
0.13316947 0.1079137 0.10037104 0.11269932]
[0.06877241 0.11509395 0.10222704 0.09777953 0.07823436 0.08652899
0.13063037 0.11172961 0.09914023 0.10986364]
[0.06307283 0.11963506 0.10685948 0.09715565 0.07346492 0.0825356
0.13852583 0.10636241 0.09559528 0.11679305]
[0.06556902 0.11609247 0.10707035 0.09343754 0.07832726 0.08712444
0.13217431 0.10637411 0.10007359 0.11375689]
[0.0598303 0.12097404 0.10682053 0.09343271 0.07452373 0.08644176
0.13846534 0.10730485 0.09660485 0.11560192]
[0.06343033 0.1173307 0.09951278 0.09611931 0.07830322 0.08545636
0.14325878 0.10958536 0.09473954 0.11226343]
[0.06739245 0.11858468 0.10354278 0.09603049 0.07717986 0.08574074
0.13599232 0.1082264 0.09612946 0.11118082]
[0.06807248 0.11988097 0.107405 0.09535458 0.07715148 0.09170459
0.1272439 0.10760729 0.09505256 0.11052728]
[0.06070639 0.12100562 0.10222399 0.0942531 0.07314803 0.0855539

0.14017105 0.11468796 0.09776439 0.11048566]
[0.06218251 0.11921626 0.10702575 0.09259512 0.07372925 0.08932156
0.1404453 0.10463619 0.09386649 0.11698148]
[0.07477253 0.11232939 0.10375559 0.09511235 0.08343738 0.08641076
0.1314247 0.1056173 0.09997744 0.10716258]
[0.06634567 0.11731499 0.10606426 0.09259569 0.07692084 0.08796113
0.13252656 0.1083613 0.09815241 0.11375716]
[0.0615985 0.12019634 0.10196096 0.09675929 0.07432147 0.08292539
0.1460163 0.10678504 0.09975848 0.10967815]
[0.06528921 0.11644529 0.10052099 0.08909821 0.07963873 0.09023043
0.13865422 0.10911877 0.09892528 0.11207878]
[0.06694993 0.11801491 0.10515433 0.09499545 0.07787444 0.08684727
0.1311965 0.10990893 0.09924917 0.10980917]
[0.07365594 0.11284801 0.10289561 0.10083631 0.08336282 0.08890472
0.12379136 0.11007594 0.09907586 0.10455344]
[0.06621165 0.11990273 0.10734992 0.0903968 0.07768175 0.08858044
0.13400872 0.1081472 0.09424913 0.11347173]
[0.05975454 0.12295319 0.10402658 0.08816855 0.07654485 0.08696898
0.14635219 0.10567047 0.09269953 0.11686105]
[0.07231183 0.11444318 0.10382013 0.09455734 0.08098758 0.08779491
0.12874171 0.10761348 0.09813393 0.11159585]
[0.06271362 0.11313257 0.1051092 0.09295472 0.07505045 0.08851705
0.13393466 0.11336236 0.10186926 0.1133562]
[0.07195614 0.11455856 0.10307754 0.0949754 0.08498084 0.08629847
0.13051425 0.10733917 0.0994397 0.10685985]
[0.06757129 0.11769035 0.10443479 0.09255652 0.08076124 0.08926497
0.13250685 0.10638364 0.09865528 0.11017503]
[0.06515029 0.11754338 0.10328816 0.09625912 0.07845125 0.08549254
0.13068374 0.1099913 0.10167199 0.11146814]
[0.05603134 0.11782537 0.10262258 0.09128506 0.07489931 0.08175386
0.15156804 0.10956889 0.09753741 0.11690821]
[0.06123788 0.11873131 0.10348958 0.08677923 0.07571709 0.08947612
0.14848618 0.11056481 0.09848046 0.10703748]
[0.06537583 0.12072904 0.10181189 0.09535158 0.07752405 0.08703382
0.13628164 0.10584965 0.09921931 0.11082309]
[0.06273741 0.11636765 0.10601181 0.09288578 0.07623914 0.08794861
0.13743709 0.10860658 0.09517291 0.11659301]
[0.06629025 0.11400917 0.11002636 0.09414025 0.07503951 0.08945429
0.13045627 0.10902627 0.09720042 0.11435719]
[0.06681835 0.11392511 0.10670035 0.09719258 0.0775171 0.08988962
0.12743089 0.10591727 0.09903419 0.11557441]
[0.07106312 0.11457886 0.10523728 0.09849236 0.08265806 0.08673336
0.1286695 0.10872774 0.09654519 0.10729457]
[0.0579742 0.11803644 0.0974984 0.09148821 0.07794786 0.08947514
0.14303803 0.1115445 0.09763065 0.1153665]
[0.06075022 0.1205875 0.10167322 0.09024304 0.07483846 0.08495618
0.14564465 0.11296312 0.09826645 0.11007708]
[0.06917211 0.11282123 0.10393664 0.09375468 0.07949317 0.08710491

0.1317488 0.10725255 0.09918842 0.11552741]
[0.06586589 0.1140779 0.1055101 0.09784096 0.07705251 0.08831233
0.1313681 0.10889333 0.10039695 0.11068191]
[0.07045338 0.11462625 0.10317367 0.09071772 0.07948732 0.09251367
0.13397627 0.10503294 0.09636629 0.11365245]
[0.0613049 0.11604838 0.10354063 0.09520955 0.07697936 0.08460974
0.14126712 0.11190239 0.09788864 0.1112493]
[0.06616249 0.11488057 0.10204262 0.09134696 0.07972078 0.09102549
0.13447842 0.1095567 0.09932533 0.11146065]
[0.06432088 0.12027692 0.102687 0.09092143 0.0785239 0.0849497
0.13386212 0.11116175 0.0972742 0.11602209]
[0.06511346 0.11861221 0.10315532 0.09404931 0.07659212 0.08580964
0.13848495 0.10762472 0.09880835 0.11174992]
[0.06352621 0.11963157 0.10673606 0.09508198 0.07583596 0.0833942
0.14053464 0.110387 0.09390005 0.11097231]
[0.07586009 0.10997619 0.10223962 0.09838383 0.08481531 0.09049416
0.12543564 0.10598558 0.09883776 0.10797184]
[0.06982119 0.11845677 0.10520957 0.09483028 0.07914311 0.09015124
0.12604728 0.10745805 0.09656416 0.11231839]
[0.06276178 0.11712793 0.10268074 0.09237818 0.07783619 0.08723593
0.14047697 0.10653435 0.09915917 0.11380879]
[0.06332 0.11741339 0.10090601 0.09097693 0.07513187 0.08697855
0.14162101 0.11063372 0.09597314 0.11704536]
[0.07674294 0.11142015 0.1048402 0.09933486 0.08572667 0.08989575
0.11991339 0.1076029 0.09891482 0.1056082]
[0.07255429 0.11379127 0.10375237 0.09985959 0.08346772 0.08957718
0.12513655 0.10776077 0.09740806 0.1066922]
[0.067017 0.11506043 0.09953079 0.09653284 0.07908947 0.08732764
0.13547263 0.1097528 0.09766001 0.11255626]
[0.06474768 0.12038401 0.10251545 0.09643567 0.07658792 0.08532663
0.13664486 0.10924866 0.09298188 0.11512729]
[0.06518663 0.12209971 0.09983838 0.09429165 0.07642324 0.08398147
0.14281902 0.10782285 0.09731018 0.11022691]
[0.06010408 0.11765346 0.103405 0.08972053 0.07687154 0.089511
0.14969686 0.10792312 0.09475677 0.11035768]
[0.06408823 0.11757207 0.10372536 0.09515674 0.07729226 0.08570093
0.14026701 0.10572442 0.10103324 0.1094398]
[0.06422566 0.12024657 0.10483444 0.09301914 0.07825647 0.08757754
0.13666499 0.10820789 0.10047934 0.10648805]
[0.0614928 0.11894731 0.10785836 0.08871548 0.07264114 0.08309193
0.1450592 0.10510636 0.1028778 0.11420961]
[0.06425872 0.12193752 0.10079359 0.09170635 0.07405249 0.08305055
0.14368539 0.10833333 0.09907565 0.11310639]
[0.06994855 0.11712488 0.10324773 0.09559005 0.08013466 0.09182502
0.13400425 0.10718717 0.09544811 0.10548967]
[0.06244493 0.11907814 0.10633914 0.0940593 0.07309999 0.08427905
0.14144216 0.10768214 0.09848479 0.11309032]
[0.05814652 0.12463707 0.10155843 0.08736043 0.07558807 0.08240182

[0.06852942 0.11429574 0.10544223 0.09576704 0.07875556 0.08573159
0.13701622 0.1078234 0.0988136 0.10782533]
[0.06419964 0.11877355 0.10411065 0.0912249 0.07661615 0.09434389
0.13945684 0.10872026 0.09396141 0.10859264]
[0.05860411 0.12632693 0.09995936 0.09258393 0.07743181 0.0837156
0.14483956 0.10803964 0.10347005 0.105029]
[0.06369396 0.11981982 0.10427712 0.09375594 0.07885782 0.0856228
0.13702442 0.10895594 0.09842072 0.10957154]
[0.06529272 0.12232241 0.10455676 0.09422404 0.07525341 0.08530048
0.13523889 0.10770568 0.09569377 0.11441185]
[0.07239566 0.1132539 0.10328917 0.09857453 0.08213746 0.09132737
0.12457321 0.10795265 0.09805099 0.10844497]
[0.061195 0.1214223 0.1048802 0.0952197 0.07294656 0.08060575
0.14666842 0.10843238 0.09596784 0.11266178]
[0.06026453 0.11994641 0.10118698 0.08816098 0.07886062 0.08804913
0.13990901 0.11062803 0.09740905 0.11558527]
[0.06731463 0.11836766 0.10231449 0.09258074 0.07836839 0.08838858
0.13901263 0.10664437 0.09896099 0.10804758]
[0.06734536 0.11162363 0.10666089 0.09665623 0.08028144 0.08987925
0.13043298 0.10661945 0.09727896 0.1132218]
[0.0595819 0.11818354 0.10194829 0.09240399 0.07539133 0.08318692
0.14434223 0.10959072 0.09766225 0.11770885]
[0.06890666 0.11428575 0.10308173 0.10165411 0.079535 0.08762629
0.1283471 0.10905417 0.10116989 0.10633929]
[0.06915089 0.11413374 0.10063302 0.09633278 0.08124714 0.08694845
0.13117911 0.10961651 0.09756689 0.11319155]
[0.06735215 0.12173194 0.10530053 0.0935285 0.07310664 0.08270848
0.13877934 0.10590442 0.10004299 0.11154492]
[0.06592403 0.11836068 0.09871763 0.09165134 0.07885429 0.08580264
0.13829848 0.10914046 0.10080333 0.11244711]
[0.05855344 0.12202097 0.10176858 0.0898689 0.07477821 0.0853152
0.14444603 0.11497267 0.09796333 0.11031251]
[0.05966299 0.12059622 0.10219382 0.09558781 0.0749822 0.0851746
0.14633495 0.10781863 0.09576687 0.11188184]
[0.06013946 0.12001407 0.10059146 0.08942692 0.07763974 0.0898124
0.14046001 0.1084957 0.09537593 0.11804428]
[0.06423686 0.11640631 0.10400546 0.0937309 0.07938764 0.085927
0.14033788 0.11061576 0.09627019 0.10908195]
[0.06595108 0.11442436 0.10315063 0.09778832 0.07615965 0.08698878
0.13753058 0.10621146 0.09928282 0.11251236]
[0.07213613 0.11245666 0.10409771 0.09957055 0.08158349 0.08515888
0.13199158 0.10657866 0.09908188 0.10734458]
[0.06270056 0.11957586 0.09972791 0.09547947 0.07674889 0.08462682
0.14101624 0.10890786 0.0994489 0.1117675]
[0.06409775 0.11196141 0.10195009 0.09467567 0.07743189 0.08474449
0.14239381 0.10910808 0.10112199 0.11251478]
[0.06542215 0.11491511 0.10283756 0.09557374 0.07818353 0.09077501
0.13489603 0.11150111 0.09690586 0.10898989]

[0.06065334 0.11890829 0.10280583 0.09059276 0.07524424 0.08513311
0.14203651 0.11017098 0.09959441 0.1148605]
[0.0630224 0.12032475 0.09875526 0.09185081 0.07816089 0.08575122
0.14184661 0.1068988 0.1004642 0.11292506]
[0.06375744 0.12103514 0.10363912 0.09511802 0.07787936 0.08711129
0.13740952 0.10769013 0.09537106 0.11098883]
[0.05715862 0.12434129 0.10306539 0.08843274 0.07544599 0.08690247
0.1520864 0.10707841 0.09859946 0.10688924]
[0.06232173 0.1179127 0.11244501 0.09545315 0.07574236 0.08412395
0.13548113 0.10622939 0.09714233 0.11314836]
[0.07508675 0.11074702 0.10395171 0.09579396 0.08328336 0.08851802
0.12687013 0.10668797 0.09920541 0.10985556]
[0.06985283 0.11846332 0.10556939 0.09923965 0.07822528 0.08884824
0.12683105 0.10746438 0.09853223 0.1069736]
[0.06338133 0.12427647 0.10383786 0.08953472 0.07731408 0.08562657
0.13521326 0.10993605 0.09292379 0.11795598]
[0.07290491 0.11398556 0.10423481 0.0970104 0.08248273 0.08697278
0.12965062 0.10660826 0.09842711 0.10772291]
[0.06247442 0.11643992 0.10376538 0.094653 0.07614949 0.08707723
0.14259794 0.10831567 0.09978442 0.10874259]
[0.06279 0.11301164 0.10448831 0.10342836 0.07709103 0.08366704
0.13795182 0.10451084 0.09796118 0.11509971]
[0.06609558 0.11796674 0.10457417 0.09755456 0.07746535 0.084973
0.13371862 0.10528692 0.10186027 0.11050474]
[0.06478801 0.11927432 0.10164955 0.08988783 0.07425223 0.08723187
0.13848794 0.11345101 0.09746933 0.11350793]
[0.06928173 0.11454262 0.10192205 0.09684559 0.08404631 0.09211767
0.12920596 0.10420017 0.09656736 0.11127061]
[0.06760185 0.11549772 0.10333709 0.10093151 0.07882379 0.08471917
0.13072391 0.10941504 0.09956851 0.10938148]
[0.0612292 0.11933699 0.10744076 0.09286669 0.07574337 0.0842908
0.13504367 0.10898911 0.10006482 0.1149946]
[0.06145057 0.11670063 0.10044356 0.09689634 0.07503491 0.08357866
0.14248371 0.10930144 0.10049317 0.11361687]
[0.06513333 0.11817577 0.10544684 0.09541786 0.07684477 0.0884377
0.1342676 0.10783886 0.09736677 0.11107052]
[0.05746222 0.11636319 0.10430135 0.09612256 0.07594134 0.08251013
0.1475402 0.10760147 0.10021003 0.11194758]
[0.06218902 0.11922117 0.10333773 0.09080378 0.07789074 0.0871416
0.14370711 0.10592788 0.09469314 0.1150879]
[0.06344038 0.12118261 0.10476318 0.09336281 0.07443764 0.08691149
0.14145541 0.10756704 0.09312632 0.11375304]
[0.07008275 0.1168659 0.10050821 0.09469738 0.07921366 0.08486317
0.1391082 0.10680012 0.09887993 0.10898064]
[0.06138323 0.12730706 0.10384897 0.0885303 0.07844359 0.08770709
0.14245291 0.10460624 0.09394038 0.11178026]
[0.06420381 0.11943713 0.10268614 0.09620482 0.07565455 0.08266748
0.13738684 0.10717565 0.1003366 0.11424696]

[0.06819185 0.11514608 0.10438383 0.10306525 0.07968744 0.08500307
0.1289234 0.10808364 0.10101508 0.10650028]
[0.06045653 0.11640383 0.10227337 0.09399509 0.07364514 0.08462307
0.14715639 0.11113673 0.09709685 0.11321305]
[0.064985 0.11256049 0.10477364 0.09721258 0.07690626 0.084919
0.13786016 0.10818855 0.1029149 0.10967945]
[0.06145465 0.12102138 0.09987204 0.09052873 0.07524566 0.08476611
0.14760341 0.10824559 0.10121766 0.11004476]
[0.06459209 0.11773736 0.10620055 0.09619602 0.07604118 0.08572133
0.13581932 0.10626924 0.10146168 0.10996131]
[0.06438622 0.11341983 0.10631067 0.09598695 0.07999209 0.08555377
0.1390402 0.10722419 0.09808014 0.11000594]
[0.057179 0.12341288 0.10350623 0.0911388 0.07429433 0.08501858
0.14565505 0.11209491 0.0984856 0.10921456]
[0.06534464 0.12055679 0.1062974 0.10087242 0.0754346 0.0831501
0.13056435 0.10606018 0.09704483 0.11467472]
[0.0602987 0.1167936 0.10088045 0.09572313 0.07425157 0.08357587
0.14137031 0.10979749 0.09940226 0.11790655]
[0.06454304 0.11750844 0.10660562 0.09773607 0.07411446 0.08327445
0.13942277 0.10682184 0.09844222 0.11153111]
[0.06992633 0.11481122 0.10347011 0.10056473 0.08271276 0.08740536
0.1303243 0.10602618 0.09955864 0.10520031]
[0.06430046 0.11491086 0.10124951 0.09435847 0.07613627 0.08307583
0.1397575 0.11053424 0.10022326 0.11545362]
[0.07259379 0.11225879 0.10295016 0.0968655 0.08518684 0.08914208
0.12691796 0.10616405 0.09972107 0.1081997]
[0.06770233 0.1192735 0.10290458 0.09547117 0.08228742 0.08486222
0.13300003 0.10767583 0.09829208 0.10853086]
[0.06997453 0.11253835 0.10584626 0.10056584 0.08012434 0.08822406
0.12494756 0.10794812 0.1005992 0.10923179]
[0.06392517 0.1182394 0.10377217 0.09243035 0.07570908 0.08697741
0.13413885 0.111396 0.09799542 0.11541611]
[0.06468784 0.11430208 0.10684289 0.0946869 0.07942615 0.08673452
0.12981291 0.10681537 0.10034121 0.1163501]
[0.07298439 0.11448486 0.103724 0.09487454 0.08484171 0.08645307
0.1319072 0.10650721 0.0988672 0.10535578]
[0.06388576 0.11410285 0.1017719 0.09642358 0.07852813 0.08713393
0.14112425 0.1094351 0.09408383 0.11351065]
[0.05874555 0.11947908 0.09933078 0.09166554 0.07596674 0.08344594
0.1464028 0.11568283 0.10045844 0.10882214]
[0.06134979 0.12275583 0.10213526 0.08996501 0.07406083 0.08719281
0.14355356 0.10888883 0.09829874 0.11179945]
[0.07036225 0.1142086 0.10353672 0.09961708 0.08086155 0.0889321
0.12849787 0.10742132 0.09882134 0.10774127]
[0.06082663 0.11878186 0.10748405 0.09379516 0.07225011 0.08675814
0.13697253 0.11528181 0.0959001 0.11194961]
[0.0675765 0.11696721 0.10220809 0.09894929 0.07591923 0.08197028
0.13581713 0.1086509 0.09799613 0.11394514]

0.12816457 0.10972963 0.09704939 0.10961211]
[0.06137158 0.11837891 0.10082858 0.08945914 0.074218 0.08479191
0.13984023 0.11269684 0.10179735 0.11661751]
[0.07455683 0.11283279 0.10409154 0.09549622 0.08411769 0.08912333
0.1255617 0.10570206 0.09929783 0.10922003]
[0.06269792 0.11903909 0.10574266 0.09414228 0.07758158 0.08526815
0.1362695 0.11095258 0.09591912 0.11238708]
[0.06750684 0.11472182 0.10274158 0.0932909 0.07898273 0.08316149
0.1361407 0.10898032 0.1027862 0.11168741]
[0.07283984 0.11505816 0.1050057 0.09555124 0.08438712 0.09135389
0.12695384 0.1054604 0.09799746 0.10539229]
[0.0621707 0.11735017 0.10319689 0.09925592 0.0767012 0.08588947
0.13557297 0.11211395 0.0949444 0.11280432]
[0.06633273 0.11714495 0.10361216 0.09422276 0.07663614 0.08779687
0.14087842 0.10645884 0.09267823 0.11423888]
[0.05879921 0.11678325 0.10231657 0.0966269 0.0758028 0.08485625
0.1402215 0.11385317 0.0964449 0.1142955]
[0.06725464 0.12017021 0.10094271 0.0963195 0.07765781 0.08628967
0.13113895 0.10816725 0.10134972 0.11070956]
[0.06529782 0.1136483 0.10582457 0.09728425 0.07837171 0.08439357
0.1368265 0.10740355 0.10086229 0.11008748]
[0.06617646 0.114487 0.10255358 0.09432266 0.0781048 0.08449898
0.14140302 0.10486423 0.09967925 0.11391018]
[0.06269566 0.11573647 0.10103783 0.095037 0.07464939 0.08346699
0.1453805 0.10960513 0.10279169 0.10959942]
[0.06602181 0.11613159 0.10236173 0.09420436 0.0777979 0.08665143
0.13727859 0.10900905 0.10219971 0.10834382]
[0.06177232 0.11751898 0.10085996 0.09551214 0.07356668 0.08322541
0.14621195 0.10909832 0.09705462 0.11517965]
[0.07190724 0.11444797 0.10422724 0.09797921 0.08065289 0.09060807
0.12409602 0.10648181 0.09774899 0.11185059]
[0.06713686 0.11606941 0.10522094 0.09575396 0.07931989 0.08948801
0.12806481 0.10761824 0.09834506 0.11298282]
[0.06657408 0.11959562 0.10363891 0.09486694 0.07911277 0.08679107
0.13447152 0.10561563 0.09895382 0.11037958]
[0.06582286 0.1186007 0.10377607 0.09858169 0.07855203 0.08450273
0.13015813 0.10956594 0.09813619 0.11230361]
[0.05911164 0.11887186 0.102961 0.09289061 0.07556598 0.08625418
0.14478552 0.10928724 0.10207377 0.10819814]
[0.06087631 0.11762892 0.10169395 0.09142625 0.07750229 0.08918367
0.13965304 0.11061133 0.0937499 0.11767428]
[0.06388014 0.11564038 0.10714489 0.09288116 0.07715414 0.09007584
0.14304267 0.10223208 0.09470259 0.11324605]
[0.06199997 0.11797561 0.10243468 0.09438282 0.07413198 0.08419318
0.14096554 0.11240715 0.09445516 0.11705395]
[0.06141007 0.11654555 0.10312109 0.09781315 0.07463296 0.08251292
0.14596777 0.10743684 0.0966718 0.1138878]
[0.06091703 0.1194469 0.10645951 0.09354107 0.08035904 0.08916811

0.13566251 0.10838144 0.09486742 0.11119703]
[0.07026689 0.11500746 0.10258415 0.09029295 0.07832544 0.08527943
0.13530353 0.10742021 0.09927082 0.11624908]
[0.0720632 0.11462112 0.10639443 0.10144918 0.08123235 0.08637445
0.12419157 0.10828698 0.09847405 0.10691264]
[0.0701251 0.11513072 0.10305526 0.10130839 0.0821276 0.0864169
0.1297921 0.10665622 0.09877738 0.10661024]
[0.06643767 0.11579699 0.10694924 0.09580498 0.07553802 0.08815891
0.13080308 0.10929906 0.09959427 0.11161786]
[0.05990698 0.11989801 0.10447703 0.09278381 0.07453085 0.08474339
0.14007719 0.11319582 0.09574584 0.11464109]
[0.0593918 0.12193223 0.10129285 0.09434212 0.0757758 0.08053262
0.14468677 0.11259111 0.10074139 0.10871338]
[0.05969688 0.11752336 0.09746441 0.09117322 0.07795415 0.08698227
0.14087273 0.11210247 0.09794958 0.11828087]
[0.06391282 0.11582875 0.1009128 0.09670321 0.07784853 0.08346654
0.14051239 0.10645264 0.09860244 0.11575989]
[0.06432121 0.11721119 0.1005161 0.10011402 0.07645229 0.08207929
0.14015453 0.10855363 0.09613324 0.11446448]
[0.06228821 0.11600929 0.10593253 0.1015746 0.07514658 0.08373288
0.13419276 0.11068504 0.10215485 0.10828321]
[0.06613138 0.11513228 0.09864551 0.09710842 0.08016623 0.08627575
0.13778956 0.10772984 0.09966273 0.1113584]
[0.06471784 0.11759653 0.10209506 0.09104361 0.07932098 0.08735166
0.14110337 0.10618383 0.09655495 0.11403218]
[0.07007492 0.11532973 0.10439561 0.0989519 0.08337292 0.08629891
0.12887353 0.10601521 0.09887493 0.10781242]
[0.06452931 0.11684036 0.10223155 0.09737003 0.0744464 0.08502837
0.13906229 0.10951983 0.09733328 0.11363861]
[0.06565835 0.1194156 0.10111215 0.09765977 0.07877979 0.08603258
0.13167872 0.10822514 0.10118169 0.11025606]
[0.06196315 0.12080525 0.10331887 0.08900528 0.07682645 0.08892124
0.14112677 0.10895029 0.09692323 0.11215942]
[0.06264738 0.11654943 0.10522234 0.09476722 0.07783815 0.08613341
0.13429067 0.10833225 0.09916652 0.11505266]
[0.06687634 0.11832239 0.10555102 0.09274257 0.07837473 0.08817814
0.13541098 0.10827361 0.0984882 0.10778196]
[0.06619515 0.11709638 0.10417207 0.09756518 0.0777126 0.08382425
0.13310291 0.10581411 0.102045 0.11247235]
[0.06121824 0.12071153 0.10254902 0.09557021 0.07596359 0.07962698
0.14153105 0.11266426 0.09980352 0.11036158]
[0.06364125 0.11988387 0.10343888 0.09390468 0.07512933 0.08509471
0.14383581 0.1088557 0.10090201 0.10531375]
[0.06014893 0.12180787 0.10285275 0.09220332 0.07361443 0.08596583
0.14275555 0.10845077 0.09840082 0.11379977]
[0.06096391 0.12154288 0.10114902 0.09290441 0.07683629 0.08537049
0.1381936 0.11521657 0.09903233 0.10879035]
[0.06283703 0.12159412 0.10297106 0.09126619 0.07494667 0.08688603

0.13826147 0.11093955 0.09810439 0.11219339]
[0.06862109 0.11622033 0.10378486 0.09664065 0.078407 0.08873718
0.13191396 0.10493135 0.09997316 0.11077049]
[0.06777507 0.11561538 0.10254693 0.0952186 0.07786924 0.08567865
0.13628888 0.10750624 0.10038643 0.11111456]
[0.06240783 0.11678215 0.10674051 0.0921837 0.07473152 0.09063539
0.14213534 0.10789237 0.09582186 0.11066926]
[0.06590372 0.11562548 0.10465518 0.09562372 0.07678047 0.08445267
0.13302507 0.11047981 0.10198081 0.11147321]
[0.06800691 0.1190518 0.10366815 0.0960233 0.07961223 0.08621076
0.13284215 0.10358911 0.1001329 0.11086274]
[0.06546123 0.12314271 0.10268527 0.0921783 0.07856806 0.08754159
0.13549572 0.10697991 0.09451187 0.11343539]
[0.06236095 0.11637608 0.10310578 0.09717928 0.07494774 0.08607046
0.13775676 0.11082201 0.09639484 0.11498618]
[0.06183068 0.11984169 0.09990992 0.09228933 0.07911418 0.08596946
0.13872702 0.10962937 0.09912686 0.11356157]
[0.06413458 0.11446746 0.10146813 0.09070446 0.0788911 0.08706094
0.14326078 0.10608985 0.09849358 0.11542907]
[0.06341212 0.11825427 0.10819313 0.09092562 0.07680459 0.08806603
0.14445178 0.10443663 0.09293384 0.11252193]
[0.06302527 0.12581007 0.10471623 0.09184723 0.07651448 0.088211
0.13872407 0.10847365 0.09535337 0.10732465]
[0.07197834 0.11275677 0.10285524 0.09466245 0.08062638 0.08976479
0.12790239 0.10706594 0.10008299 0.1123047]
[0.06278354 0.11868592 0.10268155 0.0889976 0.07621055 0.08840905
0.14591138 0.10585815 0.09637151 0.11409072]
[0.06100339 0.12283567 0.10074629 0.09585842 0.07472733 0.08213467
0.1418166 0.11132001 0.09380966 0.11574794]
[0.06565443 0.11912848 0.10084506 0.09853687 0.07724991 0.0853036
0.13773109 0.1064649 0.09639923 0.11268633]
[0.06552197 0.11349916 0.10602675 0.09597508 0.07830266 0.08646843
0.13807426 0.10658324 0.09897611 0.11057238]
[0.06321034 0.12309674 0.10532919 0.09713952 0.07587474 0.08352032
0.13343483 0.11027421 0.09976254 0.10835759]
[0.06868537 0.11512291 0.10307918 0.09988225 0.08174682 0.08545001
0.13229814 0.10820412 0.0960253 0.1095058]
[0.06606355 0.11471308 0.10285101 0.0976056 0.07721926 0.08496634
0.13144557 0.11079288 0.103744 0.11059877]
[0.06670851 0.11886163 0.10531165 0.09816753 0.07542287 0.08792532
0.13586055 0.10349008 0.09866085 0.10959102]
[0.06279928 0.11561738 0.10133839 0.09760668 0.07681893 0.08574649
0.1449559 0.10650527 0.0992159 0.10939582]
[0.06908633 0.11627085 0.10618839 0.09293221 0.07954796 0.08961768
0.12877515 0.10724338 0.09749281 0.1128453]
[0.05724617 0.1222356 0.10642387 0.0928374 0.07357269 0.08433262
0.13988817 0.1135051 0.09775332 0.112205]
[0.07221135 0.11149537 0.1030173 0.09460837 0.08402722 0.0877713

0.13188078 0.10728743 0.10168201 0.10601884]
[0.06389798 0.12089261 0.10390645 0.09098458 0.07679009 0.08778767
0.14389013 0.107183 0.09894516 0.10572234]
[0.06860375 0.11799625 0.10505287 0.10199379 0.07853787 0.08237504
0.1296291 0.10901144 0.09694408 0.10985587]
[0.06823657 0.11613589 0.1043847 0.09645093 0.0798193 0.08658283
0.12985545 0.1097868 0.09978513 0.10896235]
[0.06253547 0.11932526 0.10094085 0.08886894 0.07391685 0.08942454
0.14385048 0.11010769 0.09872523 0.11230481]
[0.06471183 0.11759543 0.10130242 0.09518148 0.07810863 0.08573361
0.13495749 0.11251744 0.1002548 0.1096368]
[0.05857657 0.12552081 0.10388284 0.08982003 0.07541411 0.08240117
0.14844432 0.10675565 0.09421696 0.11496749]
[0.06367526 0.11607767 0.10299625 0.09571679 0.07844046 0.08302543
0.13304754 0.10809758 0.10368341 0.1152397]
[0.06600155 0.1220108 0.10322045 0.09413837 0.0760523 0.08351225
0.14195196 0.10889921 0.09744458 0.10676846]
[0.06430774 0.11817072 0.10782921 0.09312536 0.0768221 0.09263309
0.13147457 0.10628893 0.09639863 0.1129497]
[0.05613527 0.12483996 0.10375619 0.09079617 0.07165769 0.08486576
0.14894438 0.11362818 0.09509149 0.11028486]
[0.06180657 0.11383335 0.10717458 0.09978662 0.07618219 0.08519804
0.13534339 0.10874372 0.09730348 0.11462815]
[0.06804255 0.11290528 0.1076467 0.09268028 0.0778505 0.08670571
0.13135275 0.11068852 0.10232742 0.10980028]
[0.06520398 0.11798359 0.10691926 0.10040078 0.07409883 0.08336618
0.1339301 0.10868024 0.09881485 0.1106022]
[0.06756577 0.11469004 0.10462611 0.09383614 0.07662108 0.08989109
0.13210158 0.10668449 0.0995756 0.11440802]
[0.06164824 0.11324295 0.10798308 0.09196677 0.0766805 0.08723205
0.14050484 0.11098814 0.10218062 0.10757282]
[0.06552527 0.12032226 0.10502215 0.09634616 0.07614184 0.08674374
0.13527842 0.10776678 0.09411015 0.11274324]
[0.06247716 0.11475137 0.10132047 0.09316199 0.0811388 0.08965462
0.13820046 0.10786834 0.09591317 0.11551351]
[0.06189872 0.11844955 0.10467231 0.09395809 0.07620663 0.08420168
0.14057414 0.11098189 0.09981542 0.10924158]
[0.06989134 0.11371344 0.10440867 0.10201842 0.08087445 0.08660354
0.12964115 0.10766761 0.09884819 0.1063333]
[0.06126273 0.12009107 0.09990963 0.08895184 0.07607465 0.08574649
0.1484842 0.11078936 0.09575234 0.11293763]
[0.06443565 0.11977898 0.10646163 0.09370239 0.07305974 0.08098589
0.14176212 0.11046314 0.09587128 0.11347927]
[0.06704715 0.11494163 0.10172825 0.09473816 0.08285099 0.08631144
0.13519195 0.10688429 0.0989285 0.11137768]
[0.06818773 0.11752728 0.10494541 0.0952826 0.07764594 0.08905407
0.13017985 0.10566869 0.09925346 0.11225496]
[0.07150846 0.11655633 0.10049912 0.09514815 0.07926389 0.08822823

[0.05716226 0.11850479 0.10071301 0.09333975 0.07375362 0.08178487
0.152851 0.11415698 0.09704696 0.11068676]
[0.07013313 0.11628133 0.1017995 0.09429117 0.0768814 0.08667822
0.1377445 0.10521805 0.10104588 0.10992689]
[0.06278736 0.1154733 0.10312532 0.09572624 0.07828513 0.08368511
0.13819441 0.10969061 0.10247983 0.11055276]
[0.06172943 0.1168617 0.10041929 0.09404335 0.07884684 0.08652253
0.14506902 0.1095701 0.09825524 0.10868239]
[0.06326561 0.11504345 0.10323446 0.09061546 0.07896247 0.08952455
0.14099452 0.11171032 0.09643903 0.11021003]
[0.0679715 0.11561366 0.10103595 0.09064189 0.0792772 0.08687018
0.13672726 0.10826155 0.10036146 0.11323933]
[0.06067995 0.12171331 0.1083566 0.09514262 0.07243272 0.08224327
0.14000848 0.11050572 0.09739557 0.11152173]
[0.06508838 0.11767076 0.10117574 0.09603035 0.07581788 0.08446451
0.14052495 0.10856573 0.09963068 0.11103106]
[0.07105093 0.11321593 0.10255723 0.09641901 0.08297259 0.08708908
0.13393228 0.1052623 0.09884745 0.10865315]
[0.05671256 0.12261005 0.10413634 0.08837228 0.07085994 0.0855812
0.1513256 0.10873653 0.09756394 0.11410159]
[0.06683563 0.11537486 0.10433792 0.0944344 0.07777501 0.08966316
0.13593388 0.10752352 0.09897313 0.10914848]
[0.07366084 0.11290656 0.10463921 0.09946281 0.08223001 0.08865608
0.12631986 0.10515839 0.0998267 0.10713951]
[0.07299028 0.11276565 0.10393176 0.09794368 0.08410072 0.08890709
0.1272777 0.10668096 0.0979154 0.10748683]
[0.06364971 0.11990704 0.10443568 0.09495103 0.07661902 0.08548574
0.13580415 0.11216766 0.0947463 0.11223368]
[0.06902089 0.11560104 0.10430342 0.0980915 0.08020309 0.08833393
0.1325082 0.10674416 0.09650462 0.10868921]
[0.06341059 0.11118124 0.10375766 0.09387515 0.07562503 0.08262604
0.1480846 0.10749704 0.10223503 0.11170761]
[0.06698487 0.11411697 0.10154489 0.09552433 0.07781258 0.08535818
0.13538852 0.1083453 0.10125577 0.11366861]
[0.06566449 0.11926194 0.10115828 0.09564515 0.0767509 0.08598134
0.13930236 0.10581506 0.09673364 0.11368681]
[0.06462326 0.11776797 0.10148238 0.09531685 0.07927562 0.08520707
0.13331896 0.11424308 0.10120567 0.10755912]
[0.06103826 0.11718239 0.10038065 0.0945906 0.07528656 0.0850021
0.14295524 0.11100257 0.10063456 0.11192697]
[0.06624268 0.11838201 0.10611072 0.09439489 0.07835525 0.09035601
0.12952405 0.10727287 0.0969296 0.11243193]
[0.07319949 0.11520074 0.10420927 0.09592136 0.07983753 0.09383702
0.12708943 0.10581516 0.0984806 0.10640944]
[0.06282936 0.11778778 0.10431992 0.08970454 0.07986112 0.08831878
0.14321175 0.10663355 0.09530389 0.11202925]
[0.06733068 0.12233219 0.10309983 0.09305703 0.07567713 0.09076832
0.13577566 0.10569696 0.09708485 0.10917743]

[0.07502963 0.11151363 0.1050479 0.09839228 0.08328015 0.08879982
0.12751755 0.10684536 0.09776871 0.10580501]
[0.06483877 0.11508949 0.1055445 0.09685057 0.07983693 0.08293436
0.13865635 0.10287505 0.10236513 0.11100888]
[0.06555877 0.11952082 0.10163879 0.09293213 0.07964652 0.09028309
0.13489962 0.10655208 0.09776811 0.11120012]
[0.07208251 0.11157443 0.10209899 0.09824836 0.08144452 0.08580647
0.13241227 0.10533538 0.09936917 0.11162798]
[0.06497733 0.11978327 0.10172677 0.09390996 0.07490932 0.08539573
0.14369304 0.10817569 0.09221102 0.11521788]
[0.07336491 0.1131724 0.10492753 0.09975985 0.08210681 0.08464178
0.1276373 0.10603213 0.10021342 0.10814389]
[0.07010604 0.11544283 0.1021548 0.09906108 0.08155292 0.09266669
0.12551095 0.10536045 0.09821036 0.10993394]
[0.0682951 0.11571369 0.10593998 0.09275004 0.08001044 0.0912609
0.12987576 0.10706432 0.09899817 0.11009169]
[0.06828965 0.11136995 0.1025215 0.09961391 0.07899488 0.08681342
0.13138533 0.1076049 0.09968879 0.11371773]
[0.06656662 0.11502149 0.10454169 0.09327512 0.07583307 0.08288456
0.14158772 0.10555603 0.10045069 0.114283]
[0.06333775 0.11576103 0.10489599 0.09073927 0.07641208 0.08745324
0.13783915 0.11200631 0.09813218 0.11342297]
[0.06267092 0.11794328 0.10259964 0.09632319 0.07609297 0.08550105
0.14156304 0.10822222 0.09350164 0.11558205]
[0.06530669 0.11714327 0.10953245 0.09003212 0.07418711 0.08997898
0.14301653 0.10475185 0.09205289 0.11399813]
[0.06310064 0.11741574 0.10010517 0.09546445 0.07581042 0.08629282
0.13797778 0.10824211 0.0978553 0.11773551]
[0.0652096 0.11668168 0.10638794 0.09210571 0.07599339 0.08767086
0.13747135 0.10872515 0.09888524 0.11086911]
[0.06011049 0.11345446 0.09924994 0.09757236 0.07571069 0.08473676
0.14357713 0.11120217 0.10077295 0.11361305]
[0.06169011 0.11517356 0.10626025 0.09154209 0.07747789 0.08767857
0.143516 0.10718357 0.0988587 0.11061922]
[0.06302159 0.11597878 0.10149338 0.09031422 0.07927728 0.08675154
0.13619792 0.10927446 0.10132248 0.11636826]
[0.06228069 0.11529579 0.10316843 0.09759585 0.07537945 0.08358867
0.14133364 0.10804357 0.10111066 0.11220334]
[0.0583954 0.12288058 0.10074307 0.0919263 0.07538299 0.08541016
0.13985053 0.11274446 0.0981481 0.1145184]
[0.06804215 0.11470277 0.10270337 0.10192677 0.07890034 0.08550615
0.13388515 0.10750444 0.09787953 0.1089492]
[0.0690395 0.11627077 0.10432131 0.09464046 0.07795366 0.08691067
0.13149236 0.10823469 0.10077944 0.11035706]
[0.06676734 0.11443549 0.10594464 0.09398115 0.07811701 0.08680855
0.13110779 0.10879037 0.10115813 0.11288952]
[0.07363011 0.11124538 0.10623216 0.09943099 0.08099193 0.08680904
0.13054405 0.10664827 0.09855132 0.10591672]

[0.06399813 0.11678056 0.10414937 0.09574727 0.07626443 0.08685657
0.1349818 0.1084381 0.09907531 0.11370853]
[0.06805018 0.12011842 0.10337214 0.08690901 0.07600539 0.08972201
0.13843569 0.10572047 0.09932882 0.11233801]
[0.06617296 0.11846501 0.10678486 0.09307024 0.07976481 0.08843225
0.13608421 0.10501955 0.09907352 0.10713264]
[0.06445446 0.12077815 0.10670157 0.09609754 0.07451905 0.08593232
0.13755646 0.1084778 0.09702789 0.10845473]
[0.06793991 0.11755869 0.10461605 0.0944279 0.07862215 0.09025751
0.13325319 0.10535396 0.09781147 0.11015913]
[0.06049422 0.12233781 0.09940512 0.09362965 0.07661794 0.08082604
0.14585832 0.11023495 0.09686283 0.11373316]
[0.05832153 0.11875162 0.1038144 0.0885921 0.07586145 0.08722286
0.14940092 0.10898306 0.09454795 0.11450411]
[0.06705834 0.11763157 0.10158037 0.09767406 0.0780279 0.08518465
0.1319839 0.11086946 0.10188427 0.10810556]
[0.05821176 0.12282199 0.10449412 0.08932523 0.07535286 0.08513288
0.14496684 0.11261594 0.09424188 0.11283645]
[0.07251786 0.10980704 0.1030831 0.09782124 0.08246105 0.0905355
0.13175775 0.10398752 0.09756993 0.11045901]
[0.07022784 0.11698842 0.1025304 0.09558916 0.07962757 0.09058779
0.1310914 0.10764413 0.09775496 0.10795837]
[0.06312571 0.11744197 0.10068224 0.0961227 0.07611733 0.08632526
0.1440379 0.10836607 0.09812274 0.10965818]
[0.07025868 0.11471037 0.10359211 0.10115727 0.0807018 0.0882828
0.12679812 0.10894308 0.09679502 0.10876089]
[0.06291195 0.11962818 0.10644599 0.0967213 0.0751549 0.08515529
0.1349744 0.10690252 0.09894887 0.1131566]
[0.0667206 0.11391999 0.10487003 0.09863915 0.07860154 0.08459909
0.13463324 0.10854635 0.10035321 0.10911672]
[0.06105953 0.11783314 0.10214587 0.09448284 0.07716443 0.08492671
0.1481907 0.10787818 0.09652952 0.10978892]
[0.07054266 0.11296605 0.10327695 0.10008877 0.08194631 0.08888973
0.12791434 0.10683688 0.10106821 0.10647003]
[0.06442791 0.1181979 0.10678403 0.09172373 0.08083486 0.08844946
0.13680445 0.10625549 0.09707435 0.1094478]
[0.06347768 0.11429241 0.101197 0.09999102 0.07614799 0.08199254
0.14201152 0.10909186 0.09862541 0.11317243]
[0.07022294 0.11768252 0.10158668 0.0947386 0.0802718 0.08883746
0.1315612 0.10818216 0.09695591 0.10996074]
[0.06494698 0.1170781 0.10198064 0.09484113 0.07685453 0.08753115
0.14211684 0.10541786 0.09741819 0.11181463]
[0.07052279 0.11360591 0.10345843 0.0990153 0.08255071 0.08838948
0.12820476 0.10724389 0.09968124 0.10732755]
[0.06084922 0.12262364 0.10924278 0.09440094 0.07303459 0.08597872
0.1395054 0.10728143 0.09483346 0.11224992]
[0.0751107 0.11320154 0.10171445 0.09749078 0.08269948 0.08906499
0.12705615 0.10672481 0.09883333 0.10810377]

0.14854397 0.109224 0.09820633 0.11083084]
[0.06651567 0.11752228 0.10093989 0.09704662 0.07948166 0.08464099
0.13185768 0.1090701 0.10276119 0.11016386]
[0.0627589 0.11656424 0.10101644 0.09723424 0.07690002 0.08313045
0.14067733 0.11150806 0.10062132 0.10958906]
[0.06579378 0.11756126 0.1007952 0.09585556 0.07733154 0.08821408
0.13800699 0.10697044 0.096766 0.11270505]
[0.06283836 0.11675505 0.10363282 0.09273101 0.07748659 0.08723585
0.13725612 0.11197509 0.0992636 0.11082546]
[0.06449572 0.11772451 0.10152612 0.09724595 0.07876213 0.08499254
0.13626182 0.11234251 0.09871885 0.10792986]
[0.06054685 0.12139876 0.10336597 0.08876732 0.07915699 0.0877693
0.14172111 0.10699667 0.0960262 0.11425086]
[0.06420987 0.11627328 0.1028251 0.0937713 0.07758549 0.08603583
0.14286356 0.10803264 0.09955531 0.1088476]
[0.06507751 0.11743164 0.10710121 0.09858966 0.07293849 0.08771411
0.13456723 0.10791875 0.09925047 0.10941086]
[0.06447861 0.11218418 0.10589334 0.09236792 0.07563744 0.08818728
0.13613936 0.11095833 0.10002409 0.11412934]
[0.05964492 0.11526647 0.10239308 0.09483896 0.07817023 0.08628599
0.14405797 0.10833665 0.09914382 0.11186182]
[0.0723771 0.1135947 0.10463089 0.09746866 0.08450664 0.08827195
0.12749791 0.1065086 0.10008847 0.10505513]
[0.06795286 0.11606359 0.10243683 0.09699707 0.07822798 0.08395383
0.13720302 0.10938697 0.09794996 0.10982784]
[0.05903869 0.11934081 0.10196286 0.09453758 0.07675436 0.08661304
0.14296952 0.10826541 0.09663739 0.11388022]
[0.06704924 0.117499 0.10340115 0.09370624 0.0790171 0.09040451
0.13188268 0.10471081 0.09567216 0.11665709]
[0.06181945 0.11893603 0.10543883 0.09204327 0.07667733 0.08572748
0.14492369 0.10919764 0.09448861 0.11074758]
[0.06126638 0.12417328 0.10288855 0.09089381 0.07759239 0.08810296
0.14195678 0.10827531 0.09588452 0.10896605]
[0.06097797 0.1175639 0.10611777 0.09234323 0.07619137 0.08980822
0.13490358 0.11296274 0.09678978 0.11234148]
[0.06090355 0.11511672 0.10390218 0.09774186 0.0767813 0.08625292
0.14385483 0.10755442 0.10021553 0.10767665]
[0.05863396 0.11548211 0.09992122 0.09675843 0.07643014 0.08421351
0.1462045 0.11145249 0.10040121 0.11050244]
[0.06679415 0.11691028 0.10225908 0.09425461 0.07721417 0.08817519
0.13584958 0.10770521 0.09561569 0.11522197]
[0.061653 0.11970861 0.10134421 0.09206536 0.07526284 0.0867038
0.13922504 0.11109538 0.10038331 0.11255851]
[0.06024029 0.12801188 0.10198012 0.09204017 0.07502277 0.08104601
0.14307633 0.10805408 0.1000992 0.11042906]
[0.06928585 0.11739413 0.10303833 0.09499364 0.08429358 0.08641055
0.13227536 0.10813089 0.09760791 0.10656972]
[0.06375888 0.11949583 0.10134573 0.09431593 0.07337429 0.08316384

0.14818369 0.10498482 0.09997912 0.11139794]
[0.06852938 0.11573304 0.10923988 0.09208835 0.07719662 0.09064772
0.13245413 0.10720493 0.09751506 0.10939091]
[0.06453577 0.12354075 0.09990015 0.09120104 0.07929989 0.09175304
0.13407117 0.1066514 0.09454378 0.11450303]
[0.06727008 0.117393 0.10486636 0.09794312 0.07833795 0.08766833
0.12836571 0.10444917 0.10246897 0.11123727]
[0.0651643 0.11111365 0.10038494 0.09775582 0.07745133 0.08519504
0.1416777 0.10563159 0.10129055 0.11433496]
[0.06973226 0.11311132 0.10410831 0.0991923 0.0806793 0.08746501
0.13020335 0.10734042 0.09688576 0.11128183]
[0.06307924 0.11744687 0.10208021 0.0963427 0.07524602 0.08348799
0.14546552 0.10723731 0.09589163 0.11372256]
[0.07015963 0.11525518 0.10470378 0.09605899 0.08163088 0.08573829
0.13243008 0.10956055 0.10032128 0.10414137]
[0.0640243 0.11562131 0.10154633 0.09267633 0.07844094 0.08670465
0.14441173 0.10626274 0.09960753 0.11070412]
[0.05718058 0.1183838 0.10137208 0.09094454 0.07604404 0.08036832
0.14916475 0.11074414 0.10277709 0.1130208]
[0.0716273 0.11223921 0.10298949 0.09323144 0.08029225 0.08642828
0.13385335 0.11173274 0.09991996 0.10768582]
[0.06258744 0.11004537 0.10311367 0.09906604 0.07579447 0.08339398
0.14049646 0.10961068 0.10521889 0.11067295]
[0.07036985 0.11497065 0.10254277 0.09504896 0.08215395 0.09030147
0.12877938 0.10752431 0.10033157 0.10797715]
[0.06465 0.11440482 0.10519975 0.0974259 0.07855906 0.08805707
0.13228063 0.10850587 0.09797198 0.11294491]
[0.06075911 0.11185835 0.1051932 0.0926864 0.07743993 0.08958349
0.13992022 0.10900619 0.10233341 0.11121961]
[0.06186123 0.12393048 0.10098848 0.09214539 0.07523669 0.08759871
0.14288025 0.1080585 0.10005742 0.10724285]
[0.06508549 0.11761174 0.10435658 0.09303654 0.07635066 0.08888471
0.1381248 0.10563094 0.09660551 0.11431291]
[0.06591272 0.11708423 0.10484551 0.09764294 0.07623948 0.08515525
0.13207434 0.11034233 0.10285041 0.10785277]
[0.06084507 0.12192814 0.1030028 0.08922866 0.07702388 0.08747835
0.1430678 0.10879318 0.09297816 0.11565398]
[0.05941392 0.11850277 0.10217561 0.09199198 0.07535949 0.08569643
0.14768015 0.1097352 0.09840429 0.11104019]
[0.06265851 0.11376981 0.10072507 0.09469394 0.07325109 0.08440748
0.14786108 0.10898648 0.10310236 0.11054417]
[0.05782381 0.12301876 0.102478 0.08856975 0.07440417 0.08525745
0.14222333 0.11361877 0.09863703 0.1139689]
[0.07090004 0.11576167 0.10334596 0.10079752 0.08179133 0.08641412
0.12570763 0.11181749 0.09844803 0.10501615]
[0.06339771 0.11342338 0.10000676 0.0986067 0.07773961 0.08338281
0.14394605 0.10848287 0.10046908 0.11054512]
[0.06498012 0.11413653 0.10468096 0.09255078 0.08063475 0.08751424

0.13751459 0.10764687 0.09656228 0.11377896]
[0.0635994 0.11954611 0.10205269 0.09657884 0.07518821 0.08580805
0.13773565 0.10822835 0.09663349 0.1146293]
[0.06631634 0.11523705 0.10326106 0.09522028 0.0777564 0.08833846
0.13295744 0.10761994 0.09690582 0.11638711]
[0.0589992 0.11953171 0.10204806 0.09707068 0.07338414 0.08189997
0.1416342 0.11145689 0.09934684 0.11462836]
[0.07106444 0.11430158 0.10281546 0.09476101 0.08412546 0.08735152
0.13065468 0.10875932 0.09873129 0.10743512]
[0.05939526 0.1216385 0.1012132 0.09361187 0.07425573 0.08414365
0.14938243 0.10629113 0.09887441 0.11119394]
[0.06412133 0.1190572 0.10498679 0.0966914 0.07591024 0.08470245
0.13631238 0.10817529 0.0963237 0.11371924]
[0.06750181 0.11665542 0.10793246 0.09417505 0.0776519 0.08940023
0.1295865 0.10790859 0.09891043 0.11027767]
[0.06447808 0.11859671 0.10295533 0.09550314 0.07482176 0.08492125
0.13591076 0.11218496 0.10123424 0.10939376]
[0.06083531 0.12073636 0.1008007 0.097418 0.07663213 0.08700568
0.13571383 0.110715 0.09824905 0.11189379]
[0.06122371 0.11933354 0.09909823 0.09228878 0.07864445 0.08381505
0.13981543 0.11209866 0.09730384 0.11637817]
[0.06503117 0.11666311 0.10662249 0.09727641 0.07912591 0.08306877
0.13520806 0.10765976 0.10129888 0.10804548]
[0.06917443 0.11566281 0.10210912 0.09374644 0.08012531 0.08800834
0.13401835 0.10692047 0.09752515 0.11270971]
[0.06849906 0.11616388 0.10318699 0.09295132 0.07947044 0.08801975
0.1316529 0.10830492 0.09997363 0.11177704]
[0.06543262 0.11810762 0.10111954 0.10108155 0.07795308 0.08524012
0.13376005 0.10836664 0.10024176 0.10869712]
[0.06226226 0.12019596 0.10582981 0.1000973 0.07524117 0.081529
0.13435571 0.11102702 0.1008703 0.10859147]
[0.06362064 0.11888394 0.10682623 0.09405182 0.07706679 0.0876089
0.13782951 0.10941648 0.09796488 0.10673076]
[0.06496098 0.11764084 0.10062108 0.09458585 0.08019944 0.08312079
0.13847911 0.11087878 0.09782162 0.11169157]
[0.07114401 0.11562388 0.10021307 0.09340994 0.08079929 0.08920974
0.13238119 0.10576825 0.10144825 0.11000237]
[0.07210679 0.11194955 0.10049043 0.0995323 0.08363319 0.08904208
0.12332306 0.10721821 0.10090061 0.11180378]
[0.06813783 0.11862747 0.10566594 0.09832513 0.07745195 0.08364349
0.12968332 0.10860607 0.09969882 0.1101599]
[0.06080906 0.11560638 0.10267932 0.09453008 0.07678393 0.08812363
0.1441105 0.10925897 0.09852874 0.10956936]
[0.0591062 0.11974728 0.10231214 0.09683064 0.07538904 0.08329436
0.13953698 0.11147166 0.09895488 0.11335675]
[0.06193401 0.1175788 0.10394038 0.09508735 0.07751095 0.08509377
0.1357091 0.11215525 0.09681481 0.11417545]
[0.07106669 0.11505966 0.10478134 0.09555358 0.08337374 0.08759299

[0.06968156 0.1149912 0.10471955 0.09375266 0.07936729 0.08832936
0.13407035 0.10638683 0.09995018 0.10875086]
[0.06306154 0.12226435 0.09925435 0.09259212 0.07948622 0.08370584
0.13665205 0.11107204 0.09841618 0.11349542]
[0.06683014 0.11841581 0.10255105 0.09443241 0.08150227 0.08987438
0.13198824 0.10572203 0.09396857 0.11471513]
[0.06121773 0.11688679 0.10331054 0.09835122 0.07404222 0.08516873
0.13804293 0.1068527 0.10114465 0.11498251]
[0.06341624 0.12392681 0.10717046 0.09414355 0.07498176 0.09011081
0.13791145 0.10662994 0.0994207 0.10228835]
[0.06731694 0.11606523 0.10411572 0.09564292 0.08021944 0.08337847
0.13648815 0.10651527 0.10042658 0.10983118]
[0.0648151 0.11737689 0.09962589 0.09349731 0.08042004 0.0866034
0.13794297 0.10819951 0.09833515 0.11318377]
[0.0594609 0.11977597 0.10237952 0.08378255 0.07509016 0.08810146
0.14922297 0.11137919 0.10267868 0.10812859]
[0.07002051 0.1146728 0.10455338 0.09807548 0.08096911 0.08581412
0.1315421 0.10602669 0.10030676 0.10801907]
[0.05886534 0.12026947 0.10031897 0.09132612 0.07474003 0.08730599
0.14750859 0.10832961 0.09707372 0.1142621]
[0.06035781 0.11900111 0.10056694 0.08935492 0.0792781 0.09048586
0.14242585 0.10289152 0.09947044 0.11616742]
[0.05907646 0.11876716 0.1002344 0.09544531 0.07388308 0.08206272
0.14502579 0.11291874 0.09988185 0.11270439]
[0.06668868 0.11808122 0.10317735 0.09339903 0.07733262 0.08600503
0.13979156 0.10663953 0.09830824 0.11057675]
[0.06339009 0.11549009 0.10267867 0.09957472 0.07606252 0.08364211
0.13784888 0.1090555 0.09626307 0.11599437]
[0.06320775 0.12092813 0.10432579 0.0948518 0.07360538 0.08632781
0.14391 0.10518963 0.09523335 0.11242039]
[0.0676742 0.1177744 0.10296349 0.08894437 0.07923297 0.09100083
0.13420045 0.10736775 0.0987624 0.11207905]
[0.05924103 0.11851081 0.10856587 0.09116367 0.0726999 0.08682638
0.14554839 0.10744251 0.10129225 0.10870921]
[0.05897147 0.12415162 0.10315751 0.08793732 0.0763109 0.0813272
0.14444348 0.10918026 0.09554563 0.11897463]
[0.06196346 0.11678021 0.10529254 0.0920104 0.07496809 0.08632845
0.14071438 0.10587604 0.09949027 0.11657619]
[0.06135902 0.12185095 0.10252599 0.09380331 0.07417393 0.08409853
0.14226922 0.10810836 0.09760224 0.11420853]
[0.06480775 0.11661369 0.10168283 0.09529671 0.0756081 0.08827803
0.13812996 0.10929375 0.09781807 0.11247093]
[0.06235569 0.1170349 0.10777878 0.09141237 0.07566446 0.08485665
0.13784832 0.11090237 0.09662586 0.1155207]
[0.06064976 0.11779258 0.10460049 0.09152943 0.07510379 0.08750273
0.14124131 0.11145682 0.09537576 0.11474734]
[0.07400262 0.11219437 0.10212195 0.09620675 0.08615407 0.09160762
0.12378416 0.10690776 0.09948045 0.10754016]

[0.06262886 0.12393565 0.10364762 0.09252296 0.07548192 0.08910993
0.13787188 0.10486671 0.09633768 0.11359671]
[0.06784261 0.11350764 0.10500246 0.09275123 0.07889066 0.08826104
0.13502426 0.1087079 0.09859323 0.11141899]
[0.06325022 0.12217837 0.10291604 0.09500553 0.07601185 0.08147313
0.13665006 0.11161392 0.09805918 0.11284165]
[0.06158756 0.12456558 0.09921423 0.09042038 0.07652041 0.08324353
0.1457943 0.11069921 0.09298906 0.1149657]
[0.06245654 0.12008219 0.10094037 0.09443869 0.07496958 0.08332338
0.1412808 0.10965254 0.10198569 0.11087026]
[0.06138025 0.11744399 0.10207573 0.09443839 0.0763834 0.08570784
0.1421948 0.11156426 0.10022587 0.10858548]
[0.07007048 0.11465494 0.10191701 0.09779882 0.07961499 0.08611277
0.13117369 0.10952009 0.10013363 0.10900366]
[0.0696081 0.11434149 0.10169184 0.09569027 0.08236283 0.08664723
0.12918821 0.10928746 0.10193083 0.10925169]
[0.07083645 0.11490583 0.10532991 0.09901314 0.08092676 0.08505075
0.1305512 0.10587008 0.09891052 0.10860527]
[0.06171432 0.11241975 0.10425729 0.09425855 0.07576663 0.08248523
0.14760627 0.10767687 0.10421409 0.10960083]
[0.07023821 0.11865911 0.10312789 0.09641281 0.07976802 0.08680685
0.13011536 0.10658479 0.09837925 0.10990779]
[0.06891672 0.11588964 0.10118821 0.09984463 0.07859727 0.08634982
0.1322011 0.10370874 0.1009511 0.11235277]
[0.06380554 0.11935831 0.10006597 0.09539473 0.07809149 0.08672971
0.13384765 0.10946482 0.10353517 0.1097066]
[0.06403486 0.12037573 0.1037133 0.09890682 0.07304514 0.0804329
0.14067614 0.10671943 0.09750111 0.11459463]
[0.06338655 0.11654341 0.10568599 0.09237111 0.07523325 0.08829065
0.14573127 0.10639431 0.09670649 0.10965699]
[0.06383656 0.11570787 0.10116608 0.09345876 0.07780522 0.09238071
0.140469 0.10886901 0.09296113 0.11334572]
[0.06095357 0.11313961 0.1018562 0.09739665 0.07486597 0.08247031
0.1476652 0.10933497 0.10116906 0.11114854]
[0.06601466 0.12207938 0.10618269 0.09609374 0.0742815 0.08718063
0.13141537 0.10898048 0.09471924 0.11305223]
[0.06961583 0.11439714 0.10436295 0.09310611 0.07921966 0.09053069
0.13577813 0.10270292 0.09784754 0.11243897]
[0.05981812 0.12129539 0.10349528 0.09181128 0.0764314 0.08132254
0.14203325 0.10958969 0.10090169 0.11330136]
[0.06466839 0.11758777 0.10333335 0.09480643 0.07724717 0.08877871
0.13203004 0.11136418 0.10081003 0.10937385]
[0.06916777 0.11825904 0.10188253 0.09661498 0.07988648 0.08858907
0.12957862 0.10781877 0.09723178 0.11097093]
[0.06420401 0.11383453 0.10348383 0.09712496 0.07619661 0.08260502
0.14155152 0.10733824 0.09846142 0.11519983]
[0.06378364 0.11571396 0.10299909 0.09544211 0.07656535 0.08659158
0.1341318 0.11030546 0.10219862 0.1122684]

[0.06628323 0.11494517 0.10843886 0.09780563 0.07750016 0.08564685
0.13362166 0.1053945 0.0965531 0.11381076]
[0.06222741 0.12071321 0.10286551 0.08939636 0.07565811 0.08670238
0.1463621 0.11008368 0.09574742 0.1102437]
[0.07060238 0.11556075 0.10476658 0.09587754 0.079049 0.09223118
0.13077253 0.10542121 0.09951331 0.10620548]
[0.06078934 0.11386086 0.10718747 0.09721022 0.07852732 0.08884665
0.13344288 0.10777828 0.09614334 0.11621365]
[0.06447663 0.11871763 0.10336238 0.09618007 0.07604263 0.08455942
0.13480306 0.10941111 0.10144716 0.11100008]
[0.06322575 0.12450846 0.10217197 0.09242237 0.07766058 0.08391175
0.14447339 0.10257398 0.09887904 0.11017255]
[0.06354591 0.11856461 0.10351477 0.09534393 0.07574894 0.08119827
0.13910358 0.10862599 0.10255623 0.11179778]
[0.07242363 0.11404958 0.10679974 0.09560051 0.08057341 0.09196529
0.13001496 0.10507909 0.09877803 0.10471579]
[0.06472978 0.11369784 0.10372096 0.09812098 0.0784409 0.08275345
0.1388985 0.10664112 0.09990539 0.11309097]
[0.06786859 0.11413117 0.10651253 0.09239247 0.07614891 0.08936642
0.1331008 0.10763556 0.10066275 0.11218086]
[0.06197486 0.1180376 0.10418024 0.09082624 0.07736964 0.08592211
0.14299943 0.10916733 0.10248455 0.10703798]
[0.06073802 0.11982211 0.10569422 0.0920066 0.0742482 0.08663014
0.1470781 0.10345546 0.09430201 0.11602512]
[0.06143452 0.12010997 0.10017265 0.09100977 0.07506623 0.08508924
0.13985611 0.11279634 0.09777492 0.11669034]
[0.06951049 0.11441233 0.10460516 0.10120478 0.07974149 0.08530524
0.13072276 0.10888734 0.09779407 0.10781633]
[0.06683958 0.11416493 0.10179103 0.09876499 0.07628831 0.08684873
0.13328764 0.11098088 0.10121211 0.10982174]
[0.06427232 0.12164734 0.10563803 0.0880979 0.07836761 0.08858694
0.13859916 0.10672543 0.0966584 0.11140676]
[0.05910337 0.12436178 0.10470734 0.09624153 0.07346366 0.081471
0.1448549 0.10801188 0.09626579 0.11151873]
[0.05751425 0.12378762 0.10008943 0.08969302 0.07568742 0.08371795
0.14377993 0.11238419 0.09671266 0.11663346]
[0.06547354 0.11413421 0.10657044 0.09447537 0.07642983 0.08607347
0.13652037 0.10915727 0.09943835 0.11172718]
[0.06871916 0.11976828 0.10357884 0.09673668 0.08204621 0.0868032
0.13054384 0.10449944 0.09740072 0.10990355]
[0.06984836 0.11457389 0.10406031 0.10106881 0.08041191 0.08714838
0.12703305 0.1093786 0.0976195 0.10885718]
[0.06658061 0.11615544 0.10334548 0.09690014 0.07697149 0.08894187
0.13131267 0.10742108 0.09748627 0.114885]
[0.0703028 0.1126724 0.10502824 0.0936201 0.08089491 0.08354777
0.13496204 0.10572322 0.10219185 0.11105683]
[0.05892913 0.11792004 0.10051366 0.08963467 0.07537635 0.08629922
0.14918397 0.11014879 0.09732441 0.11466973]

0.13294141 0.1090677 0.10158981 0.11209627]
[0.06394909 0.11390973 0.10059784 0.0976903 0.07808045 0.08481757
0.13989866 0.10843199 0.09880779 0.11381651]
[0.07053003 0.116022 0.10508355 0.0926961 0.07875903 0.08820479
0.12996024 0.10679325 0.09987777 0.11207329]
[0.06850313 0.11782228 0.10249767 0.0919842 0.07927429 0.08954819
0.13114935 0.10690943 0.09964716 0.11266414]
[0.06302689 0.1142802 0.10274167 0.09090531 0.07700084 0.08872481
0.13930398 0.1091892 0.10105169 0.1137755]
[0.0643243 0.12003272 0.10253847 0.08836751 0.07903275 0.08895206
0.13555361 0.10846829 0.09714411 0.11558624]
[0.06339119 0.1204992 0.10136678 0.09573817 0.07487141 0.080164
0.1402574 0.10911764 0.09777765 0.1168166]
[0.06217396 0.1155702 0.10130929 0.09684248 0.07557192 0.08366484
0.14144969 0.11304069 0.09988599 0.11049096]
[0.06686332 0.11614613 0.10538786 0.09749654 0.07653184 0.0852068
0.13387261 0.10602276 0.09896055 0.11351157]
[0.07522936 0.11486156 0.10089739 0.09518394 0.08642382 0.08829924
0.12647855 0.1068937 0.09867424 0.10705821]
[0.06763764 0.11984463 0.10345902 0.09620949 0.07913945 0.08602595
0.13103713 0.10839508 0.09825525 0.10999624]
[0.06799047 0.11455663 0.10161781 0.09858881 0.07860036 0.08788623
0.13520451 0.10713847 0.10037199 0.10804475]
[0.06154859 0.11255658 0.1051047 0.0939521 0.07299243 0.08457591
0.14562353 0.10995267 0.1020934 0.11160026]
[0.06434068 0.11540453 0.10349159 0.09614941 0.0763469 0.08388893
0.1395836 0.11086139 0.10062201 0.10931085]
[0.06109208 0.12063483 0.09803765 0.09470628 0.07663265 0.08474091
0.1463485 0.10670315 0.09725778 0.11384621]
[0.06238801 0.11893916 0.10475818 0.09860642 0.07462993 0.08253713
0.13506395 0.11086348 0.10215101 0.11006276]
[0.0710911 0.11362313 0.10454233 0.09603842 0.08479162 0.0873884
0.12984012 0.10850783 0.09823774 0.10593936]
[0.06339508 0.11950942 0.10896427 0.09677792 0.07240587 0.08702153
0.13675554 0.10761259 0.09868443 0.10887334]
[0.06549966 0.11633707 0.10640305 0.09733962 0.07981645 0.08606564
0.13406903 0.10452438 0.09849128 0.11145373]
[0.05845123 0.11748713 0.10142589 0.09276197 0.07816673 0.08582667
0.14282453 0.10916968 0.10066281 0.11322339]
[0.06590036 0.11577486 0.10229304 0.09503859 0.07976615 0.08723545
0.13807793 0.10664181 0.09797761 0.11129422]
[0.06117245 0.11849668 0.10357247 0.09153383 0.07474016 0.08521628
0.14303151 0.11114687 0.10082289 0.11026698]
[0.06535874 0.11790327 0.10114833 0.0916618 0.07763975 0.08569644
0.14208229 0.1041676 0.10126324 0.11307848]
[0.06649778 0.11536878 0.10456264 0.09779193 0.07850924 0.08696234
0.13127542 0.10900014 0.10039765 0.10963414]
[0.06819401 0.11185076 0.10529291 0.10136259 0.08083503 0.08659877

0.12919833 0.10767183 0.10119309 0.10780257]
[0.05976425 0.1205858 0.10082048 0.09671921 0.07977695 0.08676183
0.13825327 0.10885552 0.09993026 0.10853234]
[0.06133798 0.12061514 0.10952162 0.09179997 0.07496901 0.08642539
0.14703691 0.10223993 0.09002302 0.11603101]
[0.06187047 0.11822682 0.10247422 0.09400151 0.07760324 0.08345932
0.14104934 0.11206731 0.09196951 0.11727828]
[0.06466879 0.11985102 0.09934569 0.09008113 0.07921252 0.08980332
0.13614699 0.11217586 0.0967421 0.11197259]
[0.06901366 0.11469002 0.10590693 0.09324783 0.07887281 0.08782202
0.13092262 0.10709667 0.1016105 0.110817]
[0.06037602 0.12495352 0.10662042 0.09123787 0.07234161 0.08908143
0.14247884 0.10449409 0.09221341 0.11620274]
[0.0630889 0.11568708 0.1017919 0.09625536 0.07740227 0.08429071
0.13725767 0.10774427 0.10333606 0.11314569]
[0.06206219 0.11803087 0.10483642 0.09216231 0.07724103 0.08828318
0.14258374 0.10459439 0.09742486 0.112781]
[0.0646833 0.11716298 0.10571209 0.09677489 0.07511825 0.08640144
0.13336605 0.11037704 0.10023925 0.11016475]
[0.06472743 0.11504146 0.10630448 0.10281847 0.07682464 0.08028375
0.13253352 0.10752376 0.09883875 0.1151036]
[0.06133198 0.12012471 0.10454158 0.09458194 0.07734235 0.08780707
0.1395757 0.10785863 0.09195871 0.11487736]
[0.06370345 0.1167226 0.10529363 0.09401223 0.07678477 0.08565533
0.14388148 0.10398413 0.09486534 0.11509711]
[0.06565405 0.11542244 0.09930168 0.09200636 0.07998098 0.08868952
0.14176923 0.10867366 0.09849496 0.11000708]
[0.06113456 0.12016843 0.10374049 0.09292622 0.07541779 0.08348406
0.13632831 0.11506756 0.10060897 0.11112366]
[0.0675317 0.11569161 0.1029703 0.0932988 0.07619263 0.08991233
0.13768405 0.10706909 0.09822052 0.11142895]
[0.06413736 0.1197264 0.09830331 0.09354196 0.07759061 0.08495238
0.14092126 0.10825551 0.10003786 0.11253352]
[0.06821659 0.1178297 0.10424858 0.08952742 0.07863756 0.09077852
0.13346153 0.10452773 0.0957508 0.11702161]
[0.07351098 0.11408623 0.10644332 0.09829778 0.08350877 0.08862469
0.1265247 0.10449518 0.09776144 0.10674689]
[0.07074872 0.11288491 0.10593132 0.09983548 0.08182337 0.08581929
0.13080947 0.10746862 0.09950594 0.10517282]
[0.05745399 0.12168621 0.1022157 0.08943199 0.07463354 0.08572361
0.14487886 0.11299308 0.09524143 0.11574166]
[0.06293843 0.12543572 0.10316386 0.09570217 0.07422367 0.08560926
0.13894433 0.11105954 0.09190033 0.11102265]
[0.06857006 0.11170947 0.10070179 0.09612788 0.08149567 0.0854339
0.13275424 0.10717338 0.1038089 0.11222469]
[0.06507658 0.11657204 0.10549073 0.10347084 0.07974963 0.08526595
0.134842 0.10266948 0.09381559 0.11304711]
[0.06362255 0.12115736 0.10559501 0.09294418 0.07777277 0.08854666

0.13863982 0.10692976 0.09751498 0.10727684]
[0.06317518 0.11067068 0.10449298 0.09887357 0.07532527 0.08735783
0.13977978 0.1076666 0.09839841 0.11425966]
[0.07089645 0.11577953 0.10402425 0.09459549 0.0820569 0.08677058
0.1298058 0.10711412 0.10257258 0.10638434]
[0.06042106 0.12774563 0.106286 0.09405448 0.07501145 0.08324543
0.13654481 0.10954464 0.09570101 0.11144561]
[0.06318608 0.12174514 0.10552159 0.09510455 0.07534347 0.08530208
0.13463719 0.10718662 0.09324219 0.11873111]
[0.06772119 0.11482367 0.10105655 0.09710293 0.0787444 0.08627677
0.13648878 0.10588472 0.09954584 0.11235518]
[0.06988834 0.11707295 0.10377507 0.09850729 0.07775097 0.08489487
0.13486914 0.10499721 0.09875271 0.1094915]
[0.06854037 0.11489303 0.10132829 0.09429612 0.0815061 0.08504865
0.1371903 0.10551264 0.09791186 0.11377262]
[0.05778366 0.12006075 0.10361539 0.0880968 0.07348906 0.08699208
0.1469892 0.1133079 0.09371255 0.11595263]
[0.06503975 0.11578357 0.10142151 0.09442858 0.07769323 0.08944157
0.13613065 0.10784764 0.09768607 0.1145274]
[0.06813541 0.12174505 0.10113907 0.09623647 0.07812408 0.0836558
0.13496128 0.10814827 0.09687662 0.11097788]
[0.05841383 0.12774687 0.10383503 0.09039623 0.07402298 0.08476737
0.14489657 0.10708417 0.09847226 0.1103647]
[0.06716369 0.11587093 0.10217369 0.0969544 0.07817902 0.08380036
0.13582313 0.10776663 0.09650887 0.11575929]
[0.06227857 0.11979871 0.10533384 0.09735269 0.07462198 0.08133557
0.14132875 0.10855616 0.09365343 0.11574022]
[0.06903508 0.11793729 0.10713227 0.1003126 0.07970542 0.08773022
0.1246039 0.10821444 0.09781637 0.10751243]
[0.06960733 0.11275434 0.10398871 0.1009224 0.08140728 0.08483357
0.13083048 0.10858634 0.10033445 0.10673511]
[0.06193476 0.12053387 0.10608638 0.09669602 0.0752658 0.08189784
0.14037907 0.10520393 0.09676389 0.11523853]
[0.06408992 0.11558753 0.10240176 0.09994205 0.07562536 0.08496533
0.1373378 0.10961947 0.09886228 0.11156838]
[0.06693082 0.11495683 0.10605284 0.09997863 0.07647835 0.08367593
0.13218011 0.10847581 0.10061006 0.11066075]
[0.06517205 0.12050281 0.10524319 0.09246751 0.07864678 0.09147804
0.13500433 0.1076071 0.0976078 0.10627044]
[0.06362247 0.11525752 0.10027212 0.09539779 0.07307791 0.08736062
0.14300834 0.10892463 0.09754197 0.11553655]
[0.0627248 0.11357724 0.10345977 0.09428865 0.0771054 0.08588822
0.14553574 0.10506561 0.0997652 0.11258934]
[0.06988347 0.11694083 0.10351089 0.0949345 0.08035214 0.08787521
0.13036197 0.1070877 0.09859976 0.11045354]
[0.06341352 0.11504628 0.10178307 0.09771004 0.0743534 0.08610763
0.14124809 0.10699568 0.09698098 0.11636137]
[0.0666398 0.11031948 0.10204878 0.09783658 0.0772153 0.08505732

[0.06960455 0.11435344 0.10230637 0.09631302 0.08162827 0.08746645
0.12827201 0.1071155 0.10218363 0.11075683]
[0.07073142 0.11432303 0.1046812 0.09934165 0.08110166 0.08685979
0.12864853 0.10904548 0.09997243 0.10529476]
[0.06854215 0.12133041 0.10158292 0.09495629 0.07908647 0.08593981
0.13344567 0.10672735 0.0990376 0.10935137]
[0.06884161 0.11572006 0.10340872 0.09504069 0.08019546 0.09190226
0.1305782 0.1083559 0.09347413 0.11248298]
[0.0654202 0.11766762 0.1037778 0.09509046 0.07891874 0.08469393
0.14148352 0.10854609 0.0972575 0.10714415]
[0.06420067 0.11462313 0.10067676 0.09509649 0.07597575 0.08562147
0.1390401 0.11070313 0.10322455 0.110838]
[0.06310204 0.11433802 0.10317969 0.09521958 0.0757619 0.08615375
0.1406978 0.1101284 0.10009757 0.11132126]
[0.05789614 0.12106705 0.10830937 0.09218738 0.0755222 0.08886936
0.13683575 0.1116512 0.0940991 0.11356251]
[0.06482342 0.12522797 0.09894953 0.08923948 0.07585595 0.08533514
0.13947694 0.1124548 0.0983541 0.11028257]
[0.07068262 0.11464845 0.1041685 0.10177111 0.07996279 0.08557722
0.12846525 0.10831459 0.09950093 0.10690853]
[0.06406788 0.11928227 0.10194407 0.08738123 0.07597999 0.08797041
0.14658168 0.10712512 0.09596849 0.11369887]
[0.07212788 0.11409328 0.1053913 0.09635409 0.08192009 0.08992633
0.12677984 0.1050268 0.09956584 0.10881451]
[0.06115448 0.11607847 0.10372513 0.09388978 0.07535253 0.08500545
0.13734493 0.11182683 0.09932971 0.11629269]
[0.06989837 0.1165154 0.10558864 0.09518804 0.07966843 0.08909231
0.12831528 0.10912129 0.09657379 0.1100383]
[0.06322273 0.12012038 0.09984413 0.09059659 0.08123615 0.08708292
0.14430214 0.10492248 0.09706461 0.11160779]
[0.06171059 0.11396035 0.10620658 0.09108397 0.07880446 0.08496016
0.14043057 0.11149994 0.09688409 0.11445923]
[0.07110708 0.11648128 0.10351643 0.09663914 0.08094826 0.0875283
0.13314351 0.10813256 0.09696413 0.10553934]
[0.063109 0.11899034 0.10723514 0.09262689 0.07384998 0.08585926
0.14227286 0.10415853 0.09552139 0.11637652]
[0.05897047 0.11911137 0.10029911 0.09663754 0.07784108 0.08671805
0.13682473 0.11427877 0.09664655 0.11267244]
[0.06484605 0.11777758 0.10456986 0.09919156 0.07607136 0.08368134
0.13454288 0.10973324 0.09904864 0.11053757]
[0.06275842 0.12115864 0.10347902 0.0894643 0.07598812 0.08756171
0.14045653 0.10558378 0.09621328 0.11733612]
[0.06374123 0.1225918 0.10878664 0.09560501 0.0736428 0.08578618
0.13621092 0.1086899 0.09270934 0.11223615]
[0.07458597 0.10876978 0.10219169 0.09510835 0.08293993 0.09584265
0.13102092 0.10273951 0.10046655 0.10633463]
[0.0600544 0.11329891 0.10414584 0.09592357 0.0761212 0.08423492
0.14814362 0.10678666 0.0974032 0.11388762]

[0.05815175 0.12923974 0.10593367 0.09024981 0.07574104 0.08534083
0.14223374 0.10747112 0.09844868 0.10718954]
[0.06475537 0.11432201 0.1048043 0.09420452 0.07969187 0.086265
0.13538742 0.10944875 0.09785552 0.11326534]
[0.06508056 0.11341102 0.10264274 0.09496447 0.0785649 0.08790988
0.13443659 0.10856308 0.101801 0.11262578]
[0.06950013 0.11501073 0.10523815 0.09608964 0.08058316 0.08679564
0.13162866 0.10783028 0.10253778 0.1047858]
[0.06636584 0.12334991 0.09867047 0.09454492 0.07803617 0.08384441
0.13846235 0.10908684 0.09700985 0.11062925]
[0.06022913 0.119516 0.10168261 0.09256765 0.07850434 0.08391641
0.14389104 0.11144759 0.09872926 0.10951597]
[0.07175653 0.11349189 0.10503035 0.09906875 0.08269926 0.08613773
0.13050555 0.10585956 0.0984857 0.10696472]
[0.0635393 0.11512246 0.10552954 0.09186609 0.07466371 0.08726844
0.13743414 0.11236505 0.09884158 0.11336974]
[0.06537469 0.12476141 0.10006621 0.09206127 0.07636375 0.08451952
0.14299068 0.10792338 0.0944448 0.11149424]
[0.06744108 0.11664421 0.10651349 0.0942034 0.07657391 0.08413759
0.14270128 0.10842516 0.09627435 0.10708553]
[0.06463969 0.11374401 0.10233425 0.09194005 0.07757308 0.08923162
0.14278908 0.10593151 0.10147981 0.11033699]
[0.06428418 0.11770166 0.10369433 0.09457393 0.07904911 0.08767574
0.13748564 0.10667066 0.09305596 0.11580889]
[0.06100003 0.11894355 0.10196779 0.0862859 0.07717587 0.08596968
0.14705461 0.11170811 0.09705408 0.11284038]
[0.06266174 0.11491292 0.10204241 0.0982062 0.07477555 0.08214802
0.14381927 0.11010919 0.09966767 0.11165701]
[0.07308547 0.11530817 0.10309355 0.10054024 0.08226446 0.08647837
0.12396508 0.11075573 0.09929734 0.10521161]
[0.06497446 0.11544421 0.10759526 0.09673983 0.07695301 0.08422341
0.1351387 0.10771975 0.09651925 0.11469221]
[0.05698903 0.12057857 0.10267643 0.09385385 0.07529382 0.08488797
0.14415768 0.10817562 0.09727405 0.11611295]
[0.07260031 0.11522184 0.1023008 0.09598868 0.08130587 0.09333147
0.12760778 0.10649736 0.09697524 0.10817072]
[0.0632489 0.11826675 0.10770178 0.09921224 0.07346679 0.08160529
0.139086 0.10705171 0.09630133 0.11405916]
[0.06755675 0.11662405 0.106327 0.10142845 0.08013359 0.08567939
0.12980413 0.10755425 0.09879475 0.10609759]
[0.06304386 0.11831374 0.10375791 0.09556828 0.07664888 0.08469459
0.13529739 0.111077 0.09876888 0.11282945]
[0.06004937 0.11965222 0.10347584 0.08767667 0.07549596 0.08910715
0.14278649 0.11035584 0.10276963 0.10863083]
[0.06882754 0.11711945 0.10001296 0.09713221 0.08104154 0.08504134
0.13485207 0.10804722 0.10010943 0.1078162]
[0.07060067 0.11357963 0.1061516 0.10093468 0.0812578 0.08705309
0.12541291 0.10919317 0.09869554 0.10712093]

[0.05843418 0.11985292 0.09979507 0.09127142 0.07445355 0.08489445
0.14751966 0.11147541 0.09518417 0.11711919]
[0.06808867 0.11432005 0.10376055 0.0984083 0.07996254 0.08641145
0.13339707 0.10724607 0.09791027 0.11049498]
[0.07149178 0.11417431 0.10195173 0.10056183 0.07970705 0.08787249
0.12761076 0.10793266 0.10035741 0.1083399]
[0.06244741 0.11306951 0.10211244 0.09392747 0.07474707 0.08607532
0.14623722 0.10821818 0.09918473 0.11398057]
[0.06208526 0.11947248 0.1021165 0.09381914 0.07424006 0.08515953
0.14037421 0.11262752 0.09938922 0.11071603]
[0.07247177 0.11427338 0.1056976 0.09824638 0.08207645 0.08457647
0.13090101 0.1052292 0.09829754 0.10823018]
[0.06201999 0.11809672 0.10376227 0.09142851 0.0764116 0.08564485
0.14120856 0.10777327 0.10132819 0.11232596]
[0.06137029 0.12268393 0.10409879 0.0943342 0.0728754 0.08470087
0.15025659 0.10729867 0.09382664 0.10855463]
[0.06259416 0.1191358 0.10134784 0.09173632 0.08033571 0.08865508
0.14182073 0.10766524 0.09305971 0.11364932]
[0.06341663 0.11843465 0.10918389 0.09358872 0.07960518 0.08895464
0.14178365 0.10137346 0.09065078 0.11300834]
[0.06348944 0.11746918 0.10040254 0.09166442 0.07943425 0.08718969
0.14250764 0.11135547 0.10022818 0.1062592]
[0.06113265 0.11728615 0.101816 0.09403002 0.07714012 0.08923884
0.1382352 0.10709891 0.0972109 0.11681115]
[0.06124704 0.11826989 0.10416386 0.09677037 0.07691457 0.08407127
0.14488086 0.10669049 0.09445757 0.11253413]
[0.06171032 0.12159918 0.1066031 0.09753149 0.0726825 0.08000101
0.13685662 0.11034232 0.09962063 0.11305275]
[0.06839371 0.11547647 0.10754393 0.09312403 0.08070086 0.09165153
0.12734322 0.10775591 0.09366845 0.11434194]
[0.07206324 0.11513595 0.10735897 0.09859028 0.08024003 0.08883148
0.12372875 0.10635152 0.09820235 0.10949752]
[0.0731333 0.11279713 0.10429844 0.10158405 0.08204766 0.08750043
0.12543096 0.10856904 0.09840185 0.10623711]
[0.06370899 0.11736932 0.10719633 0.09538754 0.07412679 0.08386288
0.1395782 0.10569803 0.09957606 0.1134958]
[0.07064014 0.11519992 0.10579965 0.09821692 0.08380982 0.08696587
0.12950575 0.10615825 0.09704134 0.10666238]
[0.06394543 0.11766344 0.1066462 0.09774697 0.07749817 0.08760429
0.1396068 0.10624796 0.09047279 0.11256797]
[0.0618041 0.12045625 0.10252313 0.09626248 0.07095563 0.08388138
0.14142528 0.11103439 0.10139234 0.11026498]
[0.05952353 0.11762637 0.10326142 0.08864055 0.07326691 0.08427123
0.1506921 0.11145941 0.10065351 0.11060508]
[0.06992628 0.11604767 0.10447893 0.09765245 0.08271459 0.08618353
0.13165767 0.10804545 0.09515183 0.10814162]
[0.05922791 0.12320874 0.09955612 0.09363041 0.07447056 0.08531293
0.14011586 0.1098699 0.09876421 0.11584328]

0.13359112 0.10445902 0.09478947 0.10998803]
[0.06688624 0.12159152 0.10531789 0.09245182 0.08025517 0.09099013
0.13815968 0.10358156 0.09264639 0.10811955]
[0.06833243 0.11681797 0.10362546 0.1008909 0.07958714 0.08526575
0.12864791 0.1104368 0.09883598 0.10755961]
[0.06482991 0.12035877 0.09760147 0.08925986 0.07685968 0.08777169
0.14399767 0.10756488 0.1006279 0.11112817]
[0.06376562 0.1194086 0.10263424 0.09044968 0.07833114 0.08427057
0.14552316 0.10787769 0.09389701 0.1138422]
[0.06939756 0.1148576 0.10371935 0.09475047 0.08021357 0.08634684
0.12912893 0.11087573 0.10169004 0.10901988]
[0.06542642 0.1175667 0.10305917 0.09696995 0.07799773 0.08813927
0.13292786 0.10483294 0.09686064 0.11621926]
[0.06352444 0.12293606 0.1020646 0.09025064 0.07888418 0.08612406
0.14356071 0.10747741 0.09822119 0.10695659]
[0.06952147 0.12047251 0.10289253 0.09260999 0.07982526 0.08758678
0.13236126 0.10757533 0.09612691 0.11102787]
[0.06171666 0.12240729 0.1003878 0.09516875 0.07347821 0.08358509
0.14317636 0.10992893 0.09677204 0.11337891]
[0.06912893 0.1138195 0.10450039 0.10117531 0.08134995 0.0850182
0.13183706 0.10674606 0.09980613 0.10661847]
[0.0609395 0.11760101 0.10131729 0.09814517 0.07471678 0.08467674
0.14517243 0.11047568 0.09578653 0.11116882]
[0.0639374 0.12225567 0.10352423 0.09526874 0.07482208 0.08462215
0.1355997 0.10841057 0.09969415 0.11186521]
[0.06496931 0.11784869 0.10162447 0.09504182 0.07586259 0.08799034
0.13668355 0.10807531 0.09772572 0.11417821]
[0.06576984 0.11592878 0.10308921 0.09581758 0.07615497 0.08736352
0.1432153 0.10610276 0.09490735 0.11165079]
[0.06872859 0.11415273 0.10223342 0.09544042 0.08038093 0.09104571
0.13309276 0.10421604 0.09803943 0.11266991]
[0.06689224 0.11714028 0.10077494 0.09652267 0.07930271 0.08622973
0.13332757 0.11007243 0.10029638 0.109441]
[0.06252448 0.12032767 0.09625889 0.0931337 0.07662313 0.08824285
0.13902801 0.11047284 0.09634812 0.11704028]
[0.05956711 0.12151403 0.10386414 0.09612129 0.07327741 0.08047064
0.14437808 0.1116863 0.09881522 0.11030575]
[0.06405518 0.11753821 0.10637566 0.09378529 0.07754368 0.08663311
0.1424289 0.10323364 0.09313849 0.11526786]
[0.07196677 0.11310349 0.10369389 0.09971689 0.08289311 0.08662923
0.12781054 0.10981818 0.09655035 0.10781751]
[0.06847321 0.1122386 0.10263071 0.0972934 0.08271357 0.0883771
0.13477516 0.10730944 0.09652933 0.10965938]
[0.06011524 0.11851536 0.09882952 0.09347337 0.07417023 0.08196741
0.1497374 0.11041403 0.10291538 0.10986199]
[0.06175877 0.11593988 0.1059868 0.09119121 0.07566189 0.08770922
0.14668593 0.10999152 0.09932866 0.10574601]
[0.06301584 0.11665042 0.10273932 0.09757388 0.07787375 0.08592723

0.13370134 0.10879586 0.10050766 0.11321471]
[0.05889495 0.1174671 0.10501825 0.08858872 0.07763763 0.08538435
0.14974812 0.10953166 0.09785453 0.10987467]
[0.06289405 0.11246798 0.10477368 0.09805986 0.07473932 0.08218312
0.1357379 0.11179999 0.10407237 0.11327177]
[0.0669529 0.11825451 0.10000455 0.09142817 0.08088052 0.0883085
0.13546658 0.10736089 0.09725562 0.11408772]
[0.06332178 0.12379663 0.0998252 0.09199842 0.07812311 0.08687117
0.14299877 0.11010551 0.09370852 0.10925093]
[0.06032225 0.11925317 0.1029572 0.0897807 0.0722534 0.08860094
0.143687 0.11217809 0.10343332 0.10753386]
[0.06881755 0.11525472 0.10245464 0.09716867 0.08138315 0.08752405
0.13257074 0.1050626 0.10079043 0.10897341]
[0.06539404 0.1169725 0.10984269 0.09730681 0.07687775 0.08958187
0.12982531 0.10714159 0.0962448 0.1108126]
[0.06912347 0.11700921 0.10082275 0.09562621 0.07714777 0.08626308
0.13687724 0.10829839 0.09938744 0.1094443]
[0.06373495 0.11803872 0.10250406 0.09655011 0.07619369 0.08278406
0.14085962 0.10721597 0.09835831 0.11376064]
[0.06185899 0.1197864 0.10549407 0.09430992 0.07541225 0.0854326
0.13814904 0.10861921 0.09707986 0.11385772]
[0.06083911 0.11631095 0.10256183 0.08995207 0.07573336 0.08767069
0.14916669 0.1053821 0.10261124 0.10977187]
[0.06092827 0.11573072 0.10046167 0.09386086 0.07608087 0.08504654
0.14459702 0.11047824 0.1027497 0.11006597]
[0.06768473 0.1171014 0.10308705 0.09584438 0.079461 0.08941305
0.13145365 0.1068432 0.09862719 0.11048434]
[0.06923832 0.12007814 0.10865827 0.09515717 0.08031095 0.08878057
0.12846498 0.10400394 0.09789786 0.10740981]
[0.07294041 0.11257957 0.10459327 0.10010781 0.08211149 0.0885573
0.1275454 0.1062349 0.09815269 0.10717715]
[0.0703209 0.11971404 0.10304608 0.09493789 0.07974162 0.08776069
0.13664553 0.10436248 0.09690793 0.10656281]
[0.06935482 0.1167774 0.10332381 0.09459919 0.07814719 0.09110013
0.1317376 0.10807074 0.09560433 0.11128485]
[0.0655328 0.12002196 0.10651716 0.10192301 0.07413612 0.08723032
0.13123515 0.1071782 0.09505003 0.11117525]
[0.06283743 0.11932713 0.10488248 0.09246975 0.07926312 0.09191412
0.13477269 0.10923854 0.09588251 0.10941233]
[0.06293409 0.11670107 0.10348617 0.09541497 0.07650501 0.08784706
0.14477117 0.10542385 0.09278161 0.11413507]
[0.06795799 0.11700193 0.10607973 0.09335635 0.08053083 0.09199011
0.12999547 0.10969259 0.09279823 0.11059675]
[0.06319065 0.11360937 0.09979943 0.09965469 0.07784417 0.08741261
0.13945991 0.10750172 0.09687982 0.11464757]
[0.06848356 0.11697084 0.10391472 0.09672329 0.07982878 0.09189177
0.13085803 0.1065739 0.09720462 0.10755048]
[0.05957828 0.11852638 0.10017637 0.091561 0.07851329 0.0881891

0.14576405 0.10665783 0.09413455 0.11689914]
[0.06362994 0.11423707 0.10247478 0.09373849 0.08053231 0.09049544
0.13637187 0.10755731 0.0976417 0.11332108]
[0.06336436 0.11579056 0.10205892 0.09877322 0.07690956 0.08209117
0.14145312 0.10653537 0.09826605 0.11475759]
[0.07006064 0.11681072 0.10257657 0.09670017 0.08149111 0.08664293
0.1295538 0.10785034 0.09909317 0.10922062]
[0.06635652 0.11253865 0.10566747 0.09430981 0.07842039 0.08581711
0.13739805 0.10850693 0.09973064 0.11125438]
[0.06403128 0.11282191 0.10066541 0.0922322 0.07522252 0.08555752
0.1511866 0.10724543 0.10076374 0.11027334]
[0.06626376 0.12035031 0.10636348 0.09355012 0.07989386 0.08820971
0.13383593 0.10492322 0.09754469 0.10906485]
[0.06812434 0.11231361 0.10177103 0.09570147 0.07996158 0.08621397
0.13837059 0.10594616 0.10044357 0.11115363]
[0.06308664 0.11792257 0.10521288 0.09927136 0.0744672 0.08291142
0.13566828 0.11037633 0.10174987 0.10933349]
[0.062105 0.12320742 0.10040683 0.08871449 0.07650998 0.08674181
0.14038435 0.10824527 0.09606926 0.11761558]
[0.0612104 0.12156352 0.10618744 0.08843198 0.07766572 0.08544024
0.13769998 0.1060648 0.09724288 0.11849307]
[0.06532869 0.11886594 0.10269859 0.09231798 0.07606596 0.09034564
0.13801779 0.10717486 0.09779156 0.11139298]
[0.06953447 0.11521557 0.10521199 0.09525245 0.07741577 0.09028279
0.12740897 0.1099323 0.09800921 0.11173659]
[0.06299364 0.12220751 0.10521247 0.09981941 0.07395634 0.08166451
0.13470365 0.10993312 0.10006393 0.10944537]
[0.06598171 0.11431414 0.10124394 0.09632261 0.07978117 0.08498995
0.13900085 0.10732355 0.10182793 0.10921421]
[0.0754545 0.11288454 0.10245813 0.09648177 0.08257314 0.09101098
0.12275046 0.10674645 0.10081211 0.10882803]
[0.06369228 0.12094694 0.10540082 0.09782635 0.0742781 0.08652784
0.13830741 0.10703019 0.09463437 0.11135568]
[0.07594083 0.11233923 0.10436891 0.09743249 0.08502312 0.08848242
0.12556951 0.10574174 0.09936424 0.10573751]
[0.06123576 0.12266136 0.1073766 0.08697924 0.0743162 0.08533262
0.15304941 0.10307156 0.09099276 0.11498447]
[0.06395191 0.11585687 0.10358201 0.10004857 0.07485317 0.08340582
0.14223826 0.10862954 0.09783006 0.10960377]
[0.0687027 0.11565848 0.10533656 0.09174445 0.07880644 0.08716149
0.13146262 0.11037178 0.10131977 0.10943577]
[0.06240521 0.11729851 0.10276957 0.09339365 0.07637013 0.08709138
0.13659686 0.10934036 0.10370662 0.11102767]
[0.06640901 0.11940674 0.10411228 0.09586696 0.07995545 0.09087667
0.13132921 0.10545508 0.09715114 0.10943747]
[0.06084732 0.11529312 0.10068788 0.0963788 0.07750785 0.08825452
0.13802229 0.11260204 0.09887978 0.1115265]
[0.07135349 0.11537256 0.10492433 0.09920683 0.0817166 0.08632912

\ Batchnorm Folding

prob: [[0.06248825 0.11923144 0.10574801 0.09487237 0.07535969 0.08640085
0.13882011 0.10577121 0.09266716 0.11864092]
[0.06439443 0.12234105 0.10776366 0.0965233 0.07558818 0.08209988
0.13544077 0.10575844 0.09738144 0.11270878]
[0.06674126 0.11544707 0.10078164 0.09874418 0.07969999 0.08704859
0.13271187 0.10624827 0.09877562 0.1138015]
[0.05804607 0.12204995 0.10212952 0.08931053 0.07697336 0.08736479
0.1442737 0.11032273 0.09465414 0.11487528]
[0.07036779 0.11809548 0.10839372 0.09755192 0.07609067 0.09174315
0.12659298 0.10383651 0.09835791 0.10896989]
[0.06193023 0.1212844 0.0980249 0.09362439 0.07674322 0.08762754
0.14125463 0.10903118 0.09882975 0.11164975]
[0.07149222 0.11695126 0.10029836 0.0965521 0.07968717 0.08779463
0.13266522 0.10692662 0.09976435 0.10786808]
[0.06688051 0.11792641 0.10494241 0.10273851 0.07922965 0.08322251
0.13132581 0.11083053 0.09619267 0.10671089]
[0.06153 0.12112834 0.10264564 0.0944378 0.07511882 0.08118259
0.14771064 0.10825167 0.09772132 0.11027323]
[0.0685975 0.11987265 0.10388471 0.09889071 0.07687589 0.08359984
0.13125795 0.10777748 0.09999591 0.10924748]
[0.07307608 0.11506819 0.10496541 0.09896514 0.08326478 0.08627519
0.12917812 0.10373313 0.09758338 0.10789054]
[0.07197975 0.11163604 0.10208522 0.09860196 0.0833367 0.09031025
0.12617598 0.10575915 0.10286782 0.10724708]
[0.06498895 0.11720059 0.10329886 0.09421042 0.08094823 0.08762216
0.13468993 0.10845808 0.0972221 0.11136059]
[0.06051946 0.11839466 0.10895794 0.09381421 0.07674011 0.08685075
0.14740565 0.10326456 0.08924714 0.11480558]
[0.06848964 0.11632377 0.10502066 0.0994261 0.08120166 0.08674464
0.13241825 0.10687307 0.09818809 0.10531405]
[0.06348487 0.11791654 0.10200378 0.09108994 0.08090407 0.08766897
0.13600767 0.10938294 0.09954929 0.11199199]
[0.06300288 0.11545897 0.10439359 0.09717182 0.07931976 0.08644234
0.1342533 0.10900498 0.09589328 0.11505911]
[0.06183101 0.11749247 0.10606801 0.09398083 0.07755127 0.08732622
0.14049754 0.10854101 0.09223793 0.11447376]
[0.07077505 0.11613452 0.10706121 0.10069817 0.07606574 0.09072691
0.12688233 0.10757975 0.09598081 0.10809545]
[0.06522029 0.11669772 0.10048635 0.09388973 0.08112455 0.08941695
0.13719362 0.10710581 0.09478021 0.11408477]
[0.05858405 0.11915029 0.10204336 0.08736229 0.07634944 0.0842288
0.14308125 0.11538203 0.10362503 0.11019341]
[0.0615604 0.11843997 0.10136808 0.0892412 0.07742094 0.08519565
0.14039962 0.11112221 0.09935512 0.11589673]
[0.07028527 0.11565691 0.10366424 0.09723789 0.0803838 0.08704142
0.12909412 0.1059707 0.10262059 0.10804505]

[0.06925077 0.11683937 0.10308877 0.09978502 0.08000493 0.08606447
0.13187008 0.10951252 0.09662917 0.10695504]
[0.06795468 0.11626541 0.1032204 0.09622559 0.08110538 0.08476601
0.13538145 0.10574019 0.09949131 0.10984962]
[0.0609793 0.119468 0.1060378 0.09312791 0.07328813 0.08638626
0.14334852 0.10614619 0.09625662 0.11496132]
[0.05878482 0.11489366 0.10487831 0.09681487 0.07496279 0.08623374
0.14615485 0.10631985 0.09512837 0.11582869]
[0.06557915 0.11995872 0.1012417 0.09421618 0.07670864 0.08732319
0.13744812 0.11228018 0.1000225 0.10522167]
[0.06166248 0.12219556 0.10579786 0.08837046 0.07813504 0.08716299
0.14210367 0.11280537 0.09131934 0.11044731]
[0.07018248 0.11413095 0.10480192 0.09830337 0.07994327 0.08634961
0.1301687 0.10734009 0.09867284 0.1101068]
[0.06241065 0.11983655 0.10300533 0.09281154 0.07492492 0.08918145
0.13894603 0.10920238 0.09620709 0.11347403]
[0.06778143 0.11931447 0.10230919 0.09238579 0.07943091 0.08710313
0.13454017 0.10754365 0.09777084 0.11182048]
[0.06398296 0.11226836 0.10077513 0.09543345 0.07845288 0.08491864
0.13833125 0.11073927 0.10020781 0.11489035]
[0.06586025 0.11807884 0.10408892 0.09324119 0.07956877 0.09123465
0.13067143 0.1100242 0.09618028 0.11105154]
[0.0685273 0.11568841 0.10377506 0.09382525 0.08080266 0.08629717
0.13228607 0.10940859 0.09803092 0.11135866]
[0.06066214 0.12075796 0.09899564 0.09312613 0.07721808 0.08645422
0.1451953 0.10845011 0.09693747 0.1122029]
[0.06972638 0.11559503 0.10393022 0.09817964 0.08137977 0.08484253
0.1317519 0.10801157 0.09922694 0.10735607]
[0.06508617 0.11394459 0.10718504 0.0942203 0.07956943 0.09231876
0.1370628 0.101265 0.09352285 0.11582513]
[0.0664813 0.1189591 0.10376419 0.09431224 0.07873569 0.08663535
0.13204038 0.10816106 0.09886 0.11205069]
[0.05972955 0.11861629 0.10106026 0.0935283 0.07608801 0.08242465
0.14749494 0.11126426 0.10092216 0.10887166]
[0.06295221 0.12122371 0.10431365 0.08960944 0.07622836 0.088382
0.14369169 0.10816865 0.0916834 0.1137469]
[0.06422734 0.11732321 0.10642663 0.09381162 0.07556456 0.08648628
0.13549843 0.10860558 0.10001574 0.1120405]
[0.0753874 0.11457858 0.10377659 0.09528726 0.08216283 0.09230231
0.1256833 0.10462961 0.09793266 0.10825939]
[0.06138823 0.11679415 0.10712019 0.09659754 0.07491006 0.0825482
0.13833953 0.10883635 0.10008673 0.11337908]
[0.06154599 0.11997505 0.10043231 0.09548237 0.07563308 0.08345242
0.14318156 0.10919003 0.09796154 0.11314563]
[0.06314891 0.11772291 0.09666827 0.09177237 0.0777919 0.08859991
0.14026138 0.10981119 0.09906931 0.11515387]
[0.06321163 0.11785209 0.11264722 0.09695855 0.07386922 0.0873246
0.1321526 0.11055345 0.09581415 0.1096165]

[0.06934513 0.11584418 0.10754809 0.09468713 0.07765462 0.09131996
0.12587558 0.1078127 0.09981508 0.11009757]
[0.07138973 0.11442275 0.104228 0.10076869 0.08077183 0.08562822
0.12896682 0.10643029 0.09876776 0.10862596]
[0.06711478 0.11615313 0.10117031 0.09795521 0.07891254 0.08665774
0.13312611 0.1085566 0.10038774 0.10996573]
[0.06562204 0.11765636 0.10217135 0.09698375 0.07684749 0.08344808
0.13553114 0.10959964 0.0991789 0.11296126]
[0.06375071 0.11532778 0.10364953 0.09903701 0.07580598 0.08289272
0.13433053 0.11199042 0.09766569 0.11554953]
[0.06252815 0.12344263 0.10448702 0.09381949 0.07657206 0.08560868
0.13848896 0.10573526 0.09480857 0.11450909]
[0.06503063 0.11572648 0.10512643 0.09720086 0.07872882 0.08673824
0.13411549 0.10684656 0.10049376 0.10999273]
[0.06984264 0.11684594 0.10100902 0.09148879 0.07962515 0.08769979
0.14088503 0.10444311 0.09791514 0.11024537]
[0.05799612 0.11648249 0.0998496 0.09262417 0.07752139 0.08590159
0.14550862 0.1117263 0.09874491 0.11364477]
[0.06547885 0.11856828 0.10384765 0.09118775 0.0811891 0.09242223
0.12849693 0.10856466 0.09732851 0.11291599]
[0.0710954 0.11557969 0.10303831 0.09695468 0.08119049 0.09065662
0.12871602 0.10673936 0.09658507 0.10944439]
[0.06488839 0.1134128 0.10488581 0.09761336 0.078948 0.08670879
0.13251494 0.10750379 0.10033195 0.11319216]
[0.06650924 0.11767782 0.10492755 0.09623099 0.07739073 0.08553253
0.13528363 0.10853946 0.0999814 0.10792664]
[0.06432194 0.11404308 0.10260232 0.09419762 0.07781868 0.08792919
0.1420137 0.10716379 0.09897646 0.11093325]
[0.06151749 0.12160457 0.10091901 0.09283902 0.07702437 0.08595267
0.14022362 0.10795659 0.10017061 0.11179202]
[0.06788108 0.11125808 0.10078525 0.09699439 0.08085605 0.08519679
0.13779822 0.1079875 0.09930566 0.11193697]
[0.07017758 0.11590433 0.10352384 0.09809823 0.08052882 0.08465062
0.1332245 0.10453954 0.09890993 0.11044264]
[0.06568491 0.11500762 0.10437673 0.09645236 0.07829617 0.0881856
0.14286204 0.10556498 0.09957448 0.10399511]
[0.06227845 0.11263157 0.10714163 0.09357388 0.07738859 0.08955234
0.13620785 0.1059787 0.09803119 0.11721579]
[0.06660366 0.11757436 0.10984385 0.09539379 0.07623301 0.08615061
0.13124946 0.10477576 0.09767182 0.11450376]
[0.06537884 0.11880518 0.10727444 0.09438568 0.07665176 0.09006406
0.13413252 0.10619857 0.09760163 0.10950728]
[0.06683142 0.11700101 0.10313665 0.09297898 0.07797007 0.08813667
0.1412864 0.10549311 0.09678577 0.1103799]
[0.06205766 0.11676275 0.10449927 0.09104392 0.07870007 0.0872355
0.14287649 0.10507493 0.09667776 0.11507174]
[0.06112365 0.11769602 0.10496609 0.09772924 0.0761969 0.08444024
0.13920239 0.11008383 0.10013981 0.1084218]

[0.06051162 0.12784997 0.10445533 0.09317263 0.07386187 0.08600571
0.14358404 0.10512825 0.09572358 0.10970693]
[0.07239743 0.11312056 0.10373484 0.09390447 0.08266665 0.08938117
0.12691033 0.10639406 0.10061634 0.1108741]
[0.06244922 0.11691535 0.10536808 0.09299617 0.07657328 0.08858726
0.14188714 0.10567659 0.09428109 0.11526572]
[0.06555548 0.11450484 0.10113559 0.09520755 0.07755525 0.08898727
0.13375136 0.10945019 0.09993747 0.11391485]
[0.06651301 0.11607414 0.10730276 0.09605157 0.08088546 0.0899953
0.12851654 0.10474308 0.09631459 0.11360348]
[0.06169347 0.11497205 0.10322641 0.0947722 0.07595863 0.08424118
0.142426 0.1100031 0.10171106 0.11099594]
[0.06438963 0.11205863 0.10177259 0.09738827 0.07769588 0.08264317
0.14825186 0.10613415 0.09666648 0.11299925]
[0.0610792 0.11748409 0.10141265 0.09261684 0.07602829 0.08430614
0.1436832 0.10950061 0.09852397 0.11536507]
[0.06395248 0.11176331 0.10289396 0.09672928 0.0779975 0.09049922
0.13387178 0.11003999 0.10036359 0.11188888]
[0.06374528 0.12031183 0.10428426 0.09560073 0.07808243 0.08738703
0.13401355 0.10834779 0.09974813 0.10847907]
[0.06865868 0.11832803 0.10309194 0.09283134 0.07795951 0.0889469
0.13520025 0.10669355 0.09772986 0.11056001]
[0.06052308 0.11768674 0.10428922 0.0963995 0.07287177 0.08464486
0.1422233 0.10729752 0.10381265 0.11025131]
[0.06499327 0.12172322 0.10432048 0.09124563 0.07581187 0.08706611
0.13561106 0.10769626 0.09822184 0.1133102]
[0.07074948 0.11441772 0.10464644 0.09549209 0.08224542 0.08656658
0.12930161 0.10601461 0.10088843 0.10967763]
[0.06089068 0.12228049 0.10234354 0.09204266 0.07559651 0.08407934
0.1463604 0.1074516 0.09395023 0.11500454]
[0.06051607 0.11818383 0.10086515 0.09001543 0.07792462 0.08867911
0.14511463 0.10922202 0.10026324 0.10921585]
[0.07249111 0.11567802 0.10292046 0.09912971 0.08221769 0.08882996
0.12852012 0.1050172 0.09819125 0.10700445]
[0.06349905 0.11595922 0.09918507 0.09491841 0.07765588 0.08399206
0.1449271 0.10759244 0.10150554 0.11076528]
[0.06813785 0.11983267 0.10766491 0.09537114 0.07723066 0.08445356
0.13097718 0.10741914 0.09649573 0.11241718]
[0.05991646 0.11796414 0.10458456 0.09867124 0.07221271 0.08651206
0.14335424 0.10864978 0.09448835 0.11364646]
[0.06161714 0.11613592 0.10539224 0.09446247 0.07707148 0.0849775
0.13836947 0.10909974 0.09608666 0.11678745]
[0.06665913 0.11848531 0.1025378 0.0933321 0.08169009 0.08924554
0.13495554 0.10774095 0.09515054 0.11020289]
[0.06973384 0.11422888 0.10709038 0.0954449 0.07993928 0.08947949
0.12892951 0.10481801 0.0961027 0.11423296]
[0.06120946 0.12510672 0.1039695 0.09051213 0.07641935 0.08858227
0.13825105 0.10573877 0.09685577 0.11335496]

0.13014011 0.10820656 0.10201182 0.11022542]
[0.07366055 0.11282611 0.10503068 0.09718313 0.08360243 0.08827674
0.12682007 0.10683739 0.09870252 0.10706037]
[0.0683437 0.1135316 0.10195667 0.09641473 0.08198659 0.08802193
0.13228382 0.10570537 0.09912074 0.11263471]
[0.0671114 0.11516532 0.10378706 0.09406371 0.07965124 0.08633736
0.13500841 0.10704011 0.10050346 0.11133192]
[0.06046047 0.11847245 0.10054895 0.09637228 0.07685174 0.08528741
0.13951938 0.1107504 0.10141903 0.11031779]
[0.05576724 0.12050036 0.10514554 0.09029494 0.0767772 0.08396318
0.15076706 0.10954913 0.09591462 0.11132079]
[0.0711271 0.11381274 0.10346573 0.09855388 0.08495241 0.08688758
0.13011482 0.10510004 0.09845524 0.10753045]
[0.07069983 0.11524303 0.10635154 0.09517822 0.08315296 0.09133133
0.12482721 0.1083816 0.09809044 0.10674372]
[0.06376984 0.11724617 0.09921155 0.09963269 0.07840981 0.08318358
0.13973328 0.10882517 0.09855718 0.11143063]
[0.06818134 0.116983 0.10479779 0.09811735 0.07889073 0.08878442
0.13239922 0.10300153 0.09895571 0.10988898]
[0.06417617 0.11937638 0.10135581 0.09715345 0.0780924 0.08153038
0.13547638 0.11022954 0.10343648 0.10917309]
[0.06258886 0.12076855 0.10076848 0.09492897 0.07485882 0.0878241
0.13848937 0.11149361 0.0956502 0.11262909]
[0.06664219 0.11821536 0.10542328 0.09610938 0.07757235 0.08840273
0.12929845 0.10887835 0.09666894 0.11278902]
[0.06568874 0.11274803 0.10118848 0.09373406 0.08110649 0.08708967
0.13228306 0.11072043 0.10157963 0.11386149]
[0.06091083 0.11602529 0.10454055 0.09134334 0.07417346 0.08908356
0.14763218 0.10914735 0.09823105 0.1089124]
[0.06448697 0.11470201 0.103466 0.10031578 0.07538267 0.08170981
0.13577399 0.10919364 0.10299373 0.11197539]
[0.06354708 0.11680783 0.10447364 0.08989988 0.07577643 0.09003867
0.1423803 0.107605 0.1006989 0.10877221]
[0.07224401 0.11431749 0.10503787 0.09500284 0.08046069 0.08837435
0.13137561 0.1046457 0.09652968 0.11201177]
[0.07444754 0.11004348 0.10487918 0.09664028 0.08433609 0.08744368
0.12763566 0.10596525 0.09913932 0.10946946]
[0.0603953 0.12212775 0.10123739 0.09727467 0.07319129 0.08090423
0.14624456 0.10680874 0.09570543 0.11611062]
[0.05789665 0.11809243 0.10242506 0.08835481 0.07224678 0.09075623
0.14626016 0.11208826 0.09876308 0.11311658]
[0.06481598 0.12021952 0.10977185 0.09496746 0.07629035 0.08526193
0.1336704 0.1079646 0.09347853 0.11355948]
[0.06433154 0.12140284 0.09953834 0.09009545 0.0795823 0.08971306
0.14147261 0.10652879 0.10046215 0.10687285]
[0.07091986 0.11397221 0.10538816 0.09945778 0.0822958 0.0865491
0.12659064 0.10742253 0.10072049 0.10668337]
[0.06320447 0.12035061 0.1027991 0.09204254 0.07697263 0.08797851

0.13841887 0.10940122 0.09705957 0.11177235]
[0.07150134 0.11686609 0.10257343 0.09335066 0.07851657 0.08924019
0.13258544 0.10615856 0.09763343 0.11157423]
[0.06947132 0.11688876 0.10023696 0.09575064 0.08090784 0.08589608
0.13611144 0.1041844 0.10179054 0.10876212]
[0.07015009 0.11298125 0.10086461 0.09936003 0.08243231 0.08748247
0.13158174 0.10504077 0.10123192 0.10887475]
[0.06458504 0.11929934 0.10375217 0.08596947 0.07571279 0.0924513
0.13829793 0.11221035 0.09872047 0.10900117]
[0.06419399 0.12062681 0.10480662 0.09398981 0.0764294 0.08630805
0.13955423 0.10719582 0.09689158 0.1100036]
[0.06479913 0.12124696 0.10732869 0.09317387 0.07438231 0.08254381
0.13640876 0.11153766 0.10042137 0.10815755]
[0.06200911 0.11794493 0.10240503 0.09144685 0.07447541 0.08463551
0.15085217 0.10924672 0.09865017 0.10833398]
[0.06226628 0.11655299 0.10119309 0.09503173 0.0785253 0.08786435
0.13673325 0.1072904 0.10204645 0.11249606]
[0.06164201 0.11606316 0.10299316 0.09735887 0.07570133 0.08366272
0.13642628 0.11169944 0.10168649 0.11276652]
[0.07000653 0.11485405 0.10542808 0.09352215 0.0798757 0.09235439
0.12874651 0.10752255 0.09904657 0.10864347]
[0.06107822 0.11549847 0.10446618 0.08996922 0.0771886 0.08659623
0.14392996 0.1109395 0.09790824 0.11242536]
[0.0668677 0.11309758 0.10530593 0.10098583 0.07995406 0.08693843
0.12892604 0.10668799 0.09958094 0.11165543]
[0.0629766 0.11999939 0.10105543 0.09168345 0.07828118 0.08297007
0.13522166 0.11590242 0.10022601 0.11168378]
[0.06689945 0.11476445 0.105235 0.09496862 0.08101444 0.09062331
0.13114701 0.10359073 0.09632292 0.11543419]
[0.06783814 0.11646779 0.10362283 0.09546655 0.07870056 0.08870418
0.13334295 0.10935843 0.09559002 0.11090862]
[0.0606808 0.12004577 0.10193232 0.09165066 0.07648058 0.0870824
0.1440853 0.10904086 0.09612381 0.11287753]
[0.06437629 0.1128838 0.10229944 0.09876632 0.07919257 0.08579025
0.13996398 0.10719483 0.10157326 0.10795908]
[0.05930182 0.11785058 0.10338246 0.09819414 0.07583712 0.08218112
0.14082964 0.10990904 0.10088923 0.11162487]
[0.06401869 0.11483254 0.10138327 0.09608911 0.07615745 0.08306566
0.14317492 0.10955149 0.101149 0.11057783]
[0.067105 0.11516264 0.10391604 0.09518819 0.07849604 0.08841994
0.12954332 0.1091492 0.09910336 0.11391625]
[0.06641363 0.11780594 0.10255038 0.09534018 0.07468766 0.08494546
0.13483575 0.1082688 0.10114052 0.11401167]
[0.07470676 0.11436585 0.10271936 0.09833711 0.08284631 0.08755986
0.12796079 0.10645905 0.10087498 0.10416988]
[0.06916431 0.1166431 0.10382871 0.10002198 0.0775933 0.08533853
0.12817948 0.10799792 0.09945223 0.11178042]
[0.06207841 0.1176591 0.10509645 0.09258 0.0741173 0.08493222

0.14403352 0.1095503 0.100962 0.10899065]
[0.06181851 0.12387077 0.10591486 0.09147826 0.07474194 0.09162328
0.1374017 0.10504758 0.0958427 0.11226045]
[0.06274199 0.12422555 0.10819221 0.09789008 0.07460774 0.08708407
0.13657369 0.10691836 0.0933855 0.10838082]
[0.07333206 0.11404819 0.1036269 0.09645677 0.08271685 0.09115947
0.12442102 0.10508671 0.09916971 0.10998227]
[0.06605729 0.11631779 0.10330372 0.09427053 0.07780612 0.08743504
0.13826108 0.10776436 0.09884515 0.10993893]
[0.06625033 0.12046738 0.1015305 0.09759522 0.07789039 0.08563513
0.13508822 0.10985732 0.09461443 0.11107107]
[0.06378449 0.11833155 0.1073599 0.09260191 0.07879491 0.0909334
0.13296258 0.10636794 0.0958563 0.11300695]
[0.06272902 0.11963527 0.10113286 0.09638482 0.07584774 0.08716301
0.13865095 0.10830583 0.09474387 0.11540662]
[0.06935346 0.11764686 0.10346094 0.09091149 0.07993278 0.09095879
0.1300865 0.10843951 0.09737515 0.11183456]
[0.06307404 0.1181882 0.10451608 0.0963943 0.07694822 0.08282331
0.13656424 0.11324155 0.10009924 0.10815084]
[0.06612317 0.11444598 0.10207295 0.09462198 0.07858533 0.0878018
0.13660502 0.10986239 0.1013051 0.10857633]
[0.06847184 0.11043195 0.10332346 0.09589712 0.08069281 0.0888347
0.12827791 0.11149757 0.10321177 0.10936093]
[0.06535529 0.11776874 0.1054028 0.09142176 0.07774226 0.08826535
0.13708276 0.10635041 0.09478073 0.11582991]
[0.06351861 0.11722592 0.10150651 0.09330165 0.07829577 0.08337448
0.1399493 0.11163354 0.09671068 0.11448348]
[0.06321134 0.11239599 0.10384635 0.09440883 0.07524271 0.08495266
0.1452031 0.10807169 0.10319366 0.10947366]
[0.06124 0.12077442 0.10589831 0.09072751 0.07465917 0.08830635
0.14025672 0.10821655 0.09950269 0.1104184]
[0.06630131 0.11704855 0.10437411 0.0961735 0.07641494 0.0855336
0.13267122 0.1082463 0.09768476 0.11555169]
[0.06345244 0.11589728 0.10275966 0.09953741 0.07419968 0.0836255
0.13781561 0.10891869 0.09937506 0.11441863]
[0.0645423 0.11970239 0.10230506 0.09836959 0.07697378 0.08585379
0.12926558 0.11011944 0.10061306 0.11225502]
[0.06373461 0.11360166 0.10141254 0.09609958 0.07527973 0.08734252
0.14348099 0.10917605 0.09936418 0.1105081]
[0.06304105 0.1184666 0.10444307 0.09089381 0.07559546 0.0880674
0.1424468 0.10931643 0.09786525 0.10986409]
[0.0649194 0.11900097 0.10415777 0.09847338 0.07652678 0.08619869
0.13045967 0.11015157 0.10042547 0.10968632]
[0.06327004 0.11864135 0.10177392 0.09742088 0.07601715 0.08326678
0.1374908 0.10772562 0.10070056 0.11369283]
[0.06115702 0.11021106 0.10410856 0.09464088 0.07729744 0.08583552
0.14089543 0.11085192 0.10429921 0.11070298]
[0.0684621 0.11537187 0.10537203 0.09727848 0.07896318 0.08789551

[0.06164851 0.11889531 0.10446728 0.09155328 0.07486805 0.08886927
0.13664415 0.10763817 0.09743758 0.11797838]
[0.06355 0.11561038 0.10362101 0.09501866 0.07666472 0.08215248
0.1447169 0.1083599 0.10248555 0.10782043]
[0.06515817 0.11738521 0.10245413 0.09189606 0.0760701 0.09005288
0.13764477 0.10784129 0.09871515 0.11278222]
[0.07184292 0.1142746 0.10562744 0.09949126 0.08313028 0.08754309
0.1264128 0.10797331 0.09772155 0.10598283]
[0.06505519 0.11366111 0.10018034 0.09410883 0.07839705 0.0877852
0.13776106 0.10896944 0.10171394 0.11236786]
[0.06054465 0.1154586 0.09996812 0.09694257 0.07522542 0.08756505
0.14327891 0.1107242 0.09878142 0.11151098]
[0.07312363 0.11692825 0.10558528 0.09546288 0.07911383 0.09145667
0.12327796 0.10852979 0.09748235 0.10903935]
[0.07238697 0.11274256 0.10570572 0.09573565 0.08390635 0.08736875
0.13056807 0.10710461 0.0997189 0.10476247]
[0.06861405 0.11739177 0.10522924 0.093801 0.0825742 0.09017149
0.12910387 0.10612275 0.09458367 0.11240811]
[0.05979994 0.11996774 0.10484345 0.09714583 0.07428732 0.08584572
0.1384953 0.10892291 0.09588154 0.11481025]
[0.06545565 0.1151875 0.10373662 0.09625878 0.07717799 0.08827512
0.13537954 0.10708068 0.10197793 0.10947018]
[0.05832327 0.12049992 0.10262887 0.08748288 0.07739531 0.08451831
0.15110978 0.10902319 0.09629693 0.11272147]
[0.06228539 0.11647431 0.10188451 0.09936611 0.07591572 0.08118178
0.14590861 0.10780992 0.0966475 0.11252615]
[0.06838981 0.11407261 0.10649996 0.09518176 0.07937488 0.08850636
0.12812491 0.10829677 0.0972394 0.11431362]
[0.06737003 0.1133526 0.10173367 0.09837804 0.08128662 0.08902261
0.13184848 0.11014853 0.09558439 0.11127514]
[0.06732348 0.12008608 0.10366493 0.09658584 0.07897434 0.08558495
0.12948899 0.10805673 0.09919111 0.11104365]
[0.07290282 0.1133824 0.10377372 0.09793098 0.08233424 0.0869104
0.12968107 0.1070385 0.09852107 0.10752492]
[0.0679414 0.11466321 0.10269754 0.09314355 0.07872273 0.09238689
0.13256793 0.10647319 0.09807989 0.11332366]
[0.0617491 0.11861694 0.10270898 0.09588025 0.07501273 0.08654195
0.1395054 0.10691442 0.1013335 0.11173679]
[0.06113632 0.11597981 0.1013336 0.09052122 0.07504151 0.08376605
0.14961964 0.10954251 0.10514592 0.10791335]
[0.06744035 0.11857985 0.10212678 0.09621497 0.08262131 0.08323419
0.13437356 0.10801968 0.09949938 0.10788992]
[0.07033716 0.11331878 0.10403711 0.09315342 0.08069683 0.09107538
0.13195875 0.1068745 0.09786879 0.11067916]
[0.06227493 0.12335288 0.10022397 0.09457383 0.07487618 0.08715423
0.1428822 0.10610101 0.0940602 0.11450056]
[0.06062309 0.11572818 0.10322671 0.09139532 0.07731241 0.08383996
0.14101402 0.11177383 0.10384049 0.1112459]

[0.06647551 0.11623837 0.10096893 0.09551954 0.0821199 0.08942282
0.12790036 0.10808513 0.10190478 0.11136458]
[0.06467212 0.11743054 0.10007533 0.0961692 0.07835556 0.08581646
0.13431755 0.10769782 0.10287955 0.11258593]
[0.06475931 0.11585867 0.10843093 0.09156618 0.07628763 0.08863236
0.1323038 0.10630219 0.09298871 0.12287019]
[0.05889202 0.12190786 0.1042259 0.09080701 0.07628203 0.08754559
0.14311506 0.10745292 0.09802918 0.11174241]
[0.0582615 0.12123845 0.10141636 0.08903213 0.07728801 0.08337359
0.15107377 0.11046217 0.09712344 0.11073064]
[0.0623777 0.12097367 0.10246658 0.09297998 0.07659564 0.08793155
0.13546996 0.10806538 0.0986858 0.11445373]
[0.06279096 0.11936969 0.10464241 0.08780344 0.07734263 0.08965756
0.14066088 0.10886001 0.09788533 0.11098709]
[0.06377731 0.12114888 0.10231776 0.09424101 0.07545451 0.08349215
0.14194626 0.10957833 0.09889913 0.10914453]
[0.06554519 0.11943072 0.10098151 0.09429751 0.07598642 0.08443166
0.1415122 0.10825457 0.09865888 0.1109013]
[0.06719866 0.11748464 0.10033326 0.09812535 0.07731267 0.08659679
0.13606557 0.10798464 0.09838726 0.11051112]
[0.0635693 0.11706801 0.10210141 0.09406602 0.07686651 0.08773143
0.13834763 0.10791557 0.09903187 0.11330227]
[0.06355038 0.121534 0.09971234 0.09117711 0.07878803 0.08337299
0.14332548 0.10817119 0.09756656 0.11280178]
[0.06269784 0.11877267 0.10531338 0.09052813 0.0759936 0.08923586
0.14031684 0.11163425 0.09583582 0.10967164]
[0.06938509 0.11516205 0.10536883 0.09224614 0.07880826 0.0860144
0.13066089 0.10865691 0.10065008 0.11304725]
[0.06908251 0.11500558 0.1088519 0.09560318 0.08365946 0.09103858
0.12721443 0.10327272 0.09617607 0.11009551]
[0.06635912 0.11876861 0.1014712 0.09900736 0.07947371 0.08170774
0.1346964 0.10817276 0.10120536 0.10913774]
[0.06710749 0.11578754 0.10336206 0.09972991 0.07790072 0.08340785
0.1332719 0.10771413 0.10111391 0.11060449]
[0.06478658 0.11230882 0.10262589 0.0964107 0.07746999 0.0870714
0.13973239 0.10877678 0.09979129 0.1110261]
[0.06417333 0.11767549 0.10557223 0.09105937 0.08012392 0.09273838
0.13461682 0.10518911 0.09285482 0.11599638]
[0.05899056 0.11998208 0.10082543 0.08856824 0.07609457 0.08858247
0.14674573 0.10938197 0.09635243 0.11447649]
[0.06268194 0.11703249 0.10429011 0.09563087 0.07696687 0.08614841
0.13322957 0.11174382 0.10035984 0.1119161]
[0.06636009 0.1147786 0.10464565 0.09680314 0.08035018 0.0872827
0.12963533 0.10618752 0.09703968 0.1169171]
[0.07159676 0.11502828 0.1033093 0.09522115 0.08185329 0.08909153
0.12996556 0.10697123 0.09568853 0.11127426]
[0.06540697 0.12189686 0.10283164 0.09261423 0.07512539 0.08551566
0.13866067 0.10720604 0.09675933 0.11398315]

[0.06292975 0.12187444 0.1017501 0.09414577 0.07705635 0.08481966
0.14143603 0.11017855 0.0963411 0.10946833]
[0.06461846 0.12103005 0.10345051 0.09278556 0.07811504 0.09106153
0.13196447 0.10720523 0.09412258 0.11564659]
[0.05948736 0.12085547 0.10258913 0.08957947 0.07511574 0.08782452
0.14380023 0.11096974 0.09668354 0.11309488]
[0.06185561 0.12518834 0.10370662 0.09027815 0.07363421 0.08503503
0.1434913 0.10518642 0.097923 0.11370125]
[0.06771091 0.11730996 0.10591387 0.09250687 0.08015724 0.09366253
0.13365532 0.10432265 0.09527291 0.1094877]
[0.06436025 0.12024283 0.10300644 0.09481481 0.07796524 0.0872508
0.1384205 0.10787776 0.09729332 0.10876815]
[0.06508204 0.1148909 0.10296457 0.09819961 0.07591566 0.08723432
0.13020664 0.10890961 0.09867768 0.11791899]
[0.0603574 0.11951477 0.1084581 0.09124497 0.07684078 0.08693253
0.14370073 0.10400067 0.09378173 0.11516838]
[0.06414005 0.1176698 0.10455789 0.09468476 0.07789326 0.08820798
0.13524824 0.10661051 0.09644312 0.11454426]
[0.07405417 0.11278163 0.10423226 0.09570184 0.08236771 0.08715625
0.13013573 0.10602182 0.09826241 0.10928614]
[0.0712276 0.11563696 0.10232653 0.0952222 0.08117535 0.08780722
0.12941779 0.10764544 0.09822018 0.11132076]
[0.06302106 0.11780241 0.10387387 0.09450633 0.07540184 0.08421871
0.13808666 0.10863195 0.10291019 0.11154698]
[0.06836576 0.11407606 0.10371577 0.09904944 0.08105262 0.08505408
0.13368852 0.11150694 0.09886426 0.10462653]
[0.06030553 0.12086199 0.10552328 0.09220525 0.07627065 0.0834244
0.13866225 0.10968787 0.10138597 0.11167275]
[0.06456928 0.11893739 0.10049854 0.09112205 0.07703259 0.08548793
0.14463173 0.10723486 0.10420282 0.10628285]
[0.06924576 0.11731212 0.10154153 0.09419123 0.08149234 0.08754323
0.13133226 0.10834352 0.0975444 0.11145365]
[0.06201816 0.12014402 0.10141874 0.09524158 0.07773598 0.08767225
0.13370593 0.11276875 0.09526294 0.11403171]
[0.06070151 0.12028243 0.09883847 0.09626917 0.07703635 0.08259846
0.1475242 0.10829952 0.09749331 0.11095652]
[0.06168312 0.12286478 0.10698851 0.09059548 0.075202 0.08772335
0.1430438 0.10713006 0.0969831 0.10778584]
[0.07455043 0.11149137 0.10450102 0.10036737 0.08339006 0.08786646
0.12311487 0.10686861 0.09941243 0.10843738]
[0.06457015 0.11479171 0.10466579 0.09724529 0.08069976 0.09028664
0.12998809 0.10786435 0.09519594 0.11469228]
[0.06198003 0.12077022 0.10560059 0.09518807 0.07601663 0.08094005
0.13936527 0.10709034 0.10162919 0.11141963]
[0.05931773 0.11954862 0.10028924 0.09193922 0.07732822 0.08477921
0.14674272 0.11164521 0.09779412 0.11061584]
[0.05946092 0.11391185 0.10484729 0.09487958 0.07387248 0.08337062
0.14316933 0.11293035 0.09947079 0.11408684]

0.13707487 0.1076913 0.10131229 0.1078751]
[0.06222899 0.11723379 0.10341958 0.10135044 0.07531395 0.08182266
0.13666277 0.11014084 0.09691807 0.11490888]
[0.06459795 0.11742075 0.10244656 0.09574151 0.07444305 0.0902754
0.13406329 0.10662109 0.10073602 0.11365432]
[0.06644291 0.11704174 0.10304189 0.09461813 0.08065484 0.09200407
0.14300185 0.09875535 0.09173925 0.11269996]
[0.06534375 0.11169082 0.10451365 0.09807391 0.07786614 0.08537431
0.13343988 0.11122002 0.09927963 0.11319795]
[0.06911626 0.1178598 0.10255942 0.09281695 0.08056765 0.09008358
0.13012053 0.10722896 0.09846407 0.11118278]
[0.06187253 0.11816725 0.09971707 0.09492598 0.0793392 0.08198853
0.14268512 0.1064721 0.1006502 0.11418203]
[0.06332424 0.11755026 0.09977172 0.08994305 0.07891582 0.08987402
0.13813804 0.1074769 0.0973646 0.11764133]
[0.06342157 0.11347082 0.10544016 0.09163506 0.07545444 0.08965164
0.14479974 0.10793459 0.10040382 0.10778818]
[0.06104536 0.12300532 0.10391974 0.08530881 0.07702766 0.08903201
0.1437095 0.1089732 0.09804981 0.10992862]
[0.0638181 0.12323601 0.10120954 0.09157337 0.0767628 0.08589161
0.13906686 0.10869137 0.09893064 0.11081967]
[0.06654202 0.11570337 0.10064811 0.09520538 0.07883257 0.08502173
0.13848318 0.10743801 0.10027239 0.11185313]
[0.06260115 0.12062646 0.10583997 0.0934156 0.07701777 0.09088428
0.14225592 0.10529047 0.0944242 0.10764427]
[0.06854646 0.11625142 0.10406219 0.10080774 0.08063393 0.08682347
0.13106471 0.10968389 0.0966001 0.10552606]
[0.06614065 0.12003864 0.10405707 0.09554863 0.07713468 0.0908899
0.12812932 0.11023812 0.09461772 0.11320531]
[0.06752273 0.11738461 0.10644431 0.0948522 0.07964548 0.08922935
0.12980773 0.11048169 0.09519632 0.10943563]
[0.065672 0.12112082 0.10605637 0.09437985 0.07648721 0.0860212
0.13342218 0.10896822 0.09559269 0.11227956]
[0.06863154 0.11366758 0.10431185 0.09491924 0.07934202 0.08732476
0.13134679 0.10887356 0.10042334 0.11115924]
[0.06508192 0.11966875 0.10320838 0.09174681 0.07954054 0.09400044
0.13358076 0.10731757 0.09872019 0.10713463]
[0.06790485 0.11563367 0.10152598 0.09459463 0.07873983 0.0886374
0.13580029 0.10627597 0.09884753 0.11203972]
[0.06674615 0.12047291 0.1012082 0.0933046 0.07944432 0.08659535
0.1402771 0.10976697 0.09586105 0.10632338]
[0.06513319 0.11523397 0.10380317 0.09711114 0.07611724 0.08631907
0.13831772 0.10814712 0.10150984 0.10830752]
[0.05992259 0.12005277 0.10319836 0.09587765 0.07538311 0.08162331
0.14537703 0.10797186 0.09879053 0.11180279]
[0.06416803 0.11283942 0.10437523 0.09695394 0.07512093 0.08710686
0.14222729 0.10752673 0.09745525 0.11222631]
[0.07216919 0.11473737 0.10185581 0.09713517 0.08505306 0.08781651

0.13065779 0.10492258 0.09851027 0.10714215]
[0.07396867 0.11397301 0.10420143 0.09440555 0.08319761 0.09075226
0.12570052 0.10782948 0.09822735 0.1077441]
[0.06936666 0.11911193 0.10099006 0.09699129 0.08140431 0.0857927
0.12909953 0.10714222 0.10042496 0.10967638]
[0.05878374 0.12212602 0.10252032 0.09126091 0.07447825 0.08676739
0.14391324 0.11063572 0.09437757 0.11513668]
[0.06884871 0.11628671 0.10286929 0.09961384 0.07929864 0.08569027
0.13099849 0.10623533 0.10061464 0.10954393]
[0.05923175 0.12423563 0.10430861 0.0933084 0.07216208 0.08469806
0.14118938 0.11159167 0.09508716 0.1141872]
[0.06230238 0.11536998 0.10221994 0.09794401 0.07509606 0.08887965
0.13743533 0.11031305 0.09748403 0.11295561]
[0.06175616 0.11869983 0.10104388 0.09657028 0.0764558 0.08529568
0.137347 0.11097226 0.10061142 0.11124764]
[0.06397763 0.11351895 0.10469872 0.09523772 0.07935145 0.08711767
0.13511294 0.11011276 0.09880129 0.11207081]
[0.06320465 0.11967664 0.10253309 0.09673412 0.0777745 0.08663368
0.13644673 0.10781503 0.09529097 0.11389057]
[0.07045721 0.11178562 0.10098823 0.09656949 0.08078878 0.08632439
0.13252828 0.10755129 0.10218804 0.11081869]
[0.06524257 0.11933025 0.10244275 0.09015655 0.07531359 0.08359513
0.14467351 0.10875326 0.10168095 0.10881142]
[0.0671171 0.11417487 0.1070486 0.09241696 0.07862004 0.08791772
0.13408865 0.10935957 0.0992963 0.10996023]
[0.06453348 0.12235492 0.10610798 0.09318955 0.07780567 0.08844934
0.13701302 0.10977678 0.09523015 0.105539]
[0.06022254 0.11527933 0.10286345 0.0875648 0.07914472 0.08871937
0.14562795 0.10861407 0.09734508 0.11461876]
[0.06163677 0.11451423 0.10270643 0.09574362 0.07410362 0.08700491
0.14472347 0.1099904 0.09906962 0.11050698]
[0.06697588 0.12255662 0.10884061 0.09005561 0.07695202 0.0877064
0.137993 0.10538452 0.09692213 0.10661321]
[0.0627602 0.11697289 0.10184508 0.10061282 0.07542776 0.08453712
0.14252724 0.10676222 0.09551912 0.11303557]
[0.06955155 0.11790884 0.10500444 0.09269814 0.08079053 0.08923524
0.1314294 0.10669576 0.09332762 0.11335845]
[0.06455387 0.11672617 0.10647468 0.09281868 0.08268827 0.08750187
0.1378472 0.10581334 0.09009427 0.1154816]
[0.06260149 0.11490089 0.10332114 0.09152266 0.0794351 0.08719882
0.13995144 0.1069155 0.10045956 0.11369329]
[0.05949374 0.12075597 0.10587092 0.08944072 0.08013134 0.0864066
0.13641864 0.10988685 0.10070503 0.11089006]
[0.06649298 0.11633879 0.11009774 0.09150247 0.07678973 0.09134094
0.13335735 0.10432828 0.09959047 0.11016124]
[0.06481449 0.11173833 0.10190793 0.0973862 0.07806238 0.0839299
0.13818453 0.10683817 0.10333609 0.11380201]
[0.06667735 0.11991403 0.10201487 0.09128691 0.08051577 0.09024446

0.13882622 0.10629185 0.09988258 0.10434603]
[0.0652805 0.11342674 0.10311452 0.09608071 0.07603939 0.08827384
0.13533656 0.11119049 0.10159699 0.10966037]
[0.06586536 0.10806905 0.10396771 0.09777649 0.07901278 0.0901516
0.1375528 0.10741352 0.09998056 0.11021013]
[0.07116303 0.11116414 0.10405193 0.10083772 0.07921385 0.08647009
0.13097912 0.10938178 0.09870609 0.10803223]
[0.069598 0.1202533 0.1019074 0.09446108 0.07946927 0.08730019
0.13104226 0.10895984 0.09672689 0.11028176]
[0.06569452 0.11972167 0.10353497 0.09153025 0.07734513 0.09263089
0.13634211 0.10646693 0.09650833 0.1102253]
[0.06029087 0.1229489 0.10264093 0.09120443 0.0723753 0.0866987
0.147312 0.10956977 0.1001376 0.10682149]
[0.06547726 0.11613049 0.10355846 0.09519207 0.07597647 0.08609928
0.13485064 0.11157002 0.09846186 0.11268353]
[0.07257219 0.11792288 0.1084252 0.09687115 0.07835137 0.09077822
0.12041929 0.10736011 0.09994736 0.1073522]
[0.06635597 0.11560548 0.10687753 0.09507261 0.08077324 0.08459809
0.13373712 0.1090278 0.09844144 0.10951072]
[0.06441326 0.11652575 0.09983999 0.09198824 0.08062722 0.08781697
0.14169315 0.1065613 0.09392221 0.11661186]
[0.06926953 0.11450292 0.10920583 0.09804546 0.08007626 0.09088129
0.12380275 0.10432066 0.09796274 0.11193261]
[0.07239755 0.11276372 0.10329253 0.09532744 0.08422629 0.08818926
0.13129458 0.10740454 0.09912886 0.10597529]
[0.06636807 0.11437885 0.10693036 0.09869039 0.0778965 0.08956651
0.1347526 0.10372984 0.09464024 0.11304666]
[0.0616527 0.11864696 0.10455217 0.09029128 0.07653502 0.08322661
0.14251818 0.10816642 0.10394435 0.11046641]
[0.06136538 0.11658426 0.10816117 0.09755853 0.07304624 0.08761687
0.12903632 0.11370093 0.09836495 0.11456525]
[0.05916607 0.11882971 0.10048579 0.09306496 0.074701 0.08192074
0.14845066 0.1110175 0.10201189 0.11035174]
[0.06615792 0.11230864 0.1012697 0.09528239 0.07785981 0.08795179
0.14123423 0.10893086 0.10059519 0.10840937]
[0.07084292 0.1177822 0.10422897 0.09745658 0.08024308 0.08714985
0.12866496 0.10660336 0.09867793 0.10835011]
[0.06276335 0.11735357 0.1024788 0.09440921 0.07496225 0.08312905
0.14085828 0.11203253 0.10073857 0.11127446]
[0.06553672 0.11735494 0.10094794 0.09945209 0.07651918 0.08077439
0.13702056 0.1082539 0.10342177 0.11071853]
[0.06151256 0.11860067 0.10339687 0.09743137 0.07710318 0.08397476
0.13637237 0.10927138 0.0998212 0.11251561]
[0.06079503 0.12451606 0.10118177 0.09046512 0.07904327 0.0882064
0.13765366 0.1076255 0.09398628 0.11652692]
[0.06501666 0.1165703 0.10176364 0.09793369 0.07822587 0.08456896
0.13537839 0.11062849 0.09976209 0.11015182]
[0.06527368 0.11916154 0.10099548 0.09454823 0.07781941 0.08647243

0.13361314 0.11100414 0.09932949 0.11178237]
[0.0552432 0.12229825 0.09884903 0.08879676 0.07626114 0.08531126
0.14700225 0.11169348 0.09537097 0.11917359]
[0.07019763 0.11213163 0.10252257 0.09871565 0.08245663 0.09016764
0.12519811 0.10857895 0.10149033 0.10854089]
[0.06749579 0.1187318 0.10459156 0.09855313 0.07942353 0.08642775
0.12723853 0.108119 0.10069749 0.10872136]
[0.06811904 0.11529987 0.10388144 0.09739123 0.07947417 0.08830505
0.12918955 0.10811944 0.09979244 0.11042778]
[0.065696 0.12468523 0.10288809 0.09604175 0.07473623 0.08502473
0.1320403 0.10953394 0.09611571 0.113238]
[0.06571695 0.11796319 0.09970641 0.09904847 0.07938929 0.08651417
0.13112247 0.11083513 0.09953822 0.11016572]
[0.0622058 0.12008839 0.09933805 0.09165898 0.07915415 0.08634853
0.14251822 0.11020644 0.09338558 0.11509578]
[0.06236099 0.11971647 0.10376266 0.0938608 0.07606791 0.08936271
0.1458562 0.1060657 0.09426362 0.10868289]
[0.06814083 0.11525919 0.10289733 0.09666235 0.07977588 0.08770784
0.13414696 0.10768601 0.09516148 0.11256217]
[0.06355345 0.11755916 0.10558314 0.09704705 0.0745654 0.08703205
0.13245298 0.10969765 0.10109747 0.11141162]
[0.06594884 0.11833153 0.10503335 0.09363233 0.07759695 0.0882552
0.13538615 0.10743526 0.0997957 0.10858461]
[0.06449541 0.11829352 0.10627891 0.09665292 0.0757122 0.08801808
0.132511 0.10799872 0.09862184 0.11141738]
[0.07018768 0.11523697 0.10565477 0.10042445 0.08124188 0.08635896
0.12598899 0.11062886 0.09817753 0.10609987]
[0.06858744 0.11222501 0.10325143 0.09961373 0.0794824 0.08546578
0.12978432 0.10786813 0.10334108 0.1103807]
[0.0669657 0.11584947 0.10101475 0.09351408 0.08390304 0.09019642
0.13135242 0.10723598 0.09791811 0.11204986]
[0.0637574 0.11699481 0.10470272 0.09523171 0.07876071 0.08828393
0.1366031 0.10460255 0.09902594 0.11203721]
[0.06252497 0.11803219 0.10115432 0.09825329 0.0768932 0.08218549
0.13866235 0.11060882 0.10079503 0.11089026]
[0.06828566 0.11726625 0.10278366 0.0925833 0.07839906 0.08877189
0.13340744 0.10728518 0.10028815 0.11092938]
[0.05972851 0.1226705 0.10398125 0.09221876 0.07694667 0.08810033
0.13717824 0.11238833 0.09643105 0.1103562]
[0.06405155 0.11879459 0.10572967 0.0951863 0.07498286 0.08504111
0.1398866 0.10994089 0.09633289 0.11005355]
[0.06370386 0.11460929 0.1011602 0.0971788 0.07957201 0.08330496
0.13657767 0.11063705 0.10253188 0.11072429]
[0.06123579 0.11791173 0.10156033 0.09590575 0.07515994 0.08392935
0.13688305 0.11301068 0.10143036 0.11297297]
[0.06863762 0.11684024 0.10515219 0.09159195 0.08098049 0.09160394
0.13140452 0.10600036 0.09404871 0.11373997]
[0.06723113 0.10975981 0.10004567 0.09490627 0.07950099 0.09056166

[0.06375489 0.11958867 0.10844918 0.09181771 0.07950846 0.08698415
0.1361113 0.10759814 0.09453885 0.11164866]
[0.06277601 0.12282272 0.10693523 0.09645139 0.07480233 0.08597122
0.13552935 0.1040872 0.09233616 0.11828831]
[0.06487001 0.12015906 0.1048404 0.09542108 0.07515211 0.08460213
0.13853763 0.10982707 0.09422974 0.11236072]
[0.07317206 0.11448093 0.10569886 0.09289233 0.08076991 0.09421036
0.12411229 0.10680694 0.09744211 0.11041428]
[0.06863413 0.11582839 0.10244752 0.09446851 0.07863165 0.08556502
0.13370423 0.1086487 0.10348483 0.10858694]
[0.06412566 0.11543919 0.10260472 0.09489857 0.07899198 0.08841699
0.13613884 0.10688247 0.09950313 0.11299856]
[0.05634911 0.11781249 0.1041567 0.09021032 0.07652266 0.08608337
0.14571498 0.11280259 0.0949591 0.11538865]
[0.07657036 0.11292662 0.10320392 0.10058759 0.08525084 0.08941445
0.1208275 0.1081289 0.09719835 0.10589159]
[0.06288465 0.12208138 0.10046169 0.09394062 0.08016791 0.08662082
0.1392772 0.10900024 0.09608761 0.10947775]
[0.06525807 0.11694187 0.1003563 0.09606496 0.079578 0.08495669
0.13862121 0.10783235 0.09831241 0.11207818]
[0.06116252 0.12330592 0.10200817 0.09354117 0.07499996 0.08137737
0.14052339 0.11302063 0.10135882 0.108702]
[0.0642395 0.11807432 0.10168026 0.0935118 0.0736034 0.08374286
0.14022495 0.11253051 0.09856277 0.11382966]
[0.0620006 0.11319616 0.10091998 0.09262358 0.07385992 0.08660718
0.14742818 0.11024158 0.10264873 0.11047418]
[0.06770615 0.11312064 0.10678419 0.0988257 0.07740401 0.08783635
0.13160843 0.10694814 0.0942455 0.11552077]
[0.06243684 0.11593519 0.10002161 0.09771404 0.07976932 0.08779421
0.13727078 0.10968473 0.09617323 0.11319998]
[0.05938787 0.11895499 0.10357646 0.08937502 0.07383622 0.086114
0.14972703 0.11109616 0.09916438 0.10876788]
[0.0633518 0.11717949 0.10082126 0.09215993 0.0749076 0.0897648
0.14406131 0.10917899 0.09722689 0.11134796]
[0.05946049 0.11757187 0.10287113 0.09704433 0.07683646 0.08423955
0.1387558 0.1098612 0.10188834 0.11147077]
[0.06087168 0.12304714 0.10608654 0.0927441 0.07427078 0.0861815
0.1356651 0.10883503 0.09722359 0.11507458]
[0.06391701 0.1150034 0.10110319 0.09602086 0.07895598 0.08665162
0.13189945 0.11191991 0.09909824 0.1154304]
[0.06678727 0.11743442 0.10374664 0.09230843 0.07889983 0.08853713
0.1302521 0.11058288 0.10097478 0.11047654]
[0.06395043 0.12851232 0.10278945 0.09496397 0.07372852 0.08259552
0.14199992 0.10830108 0.09684564 0.1063132]
[0.06230052 0.1200473 0.10540053 0.09717773 0.07371802 0.08281516
0.13894726 0.10696958 0.09981279 0.11281123]
[0.06795802 0.11473233 0.10674752 0.09659749 0.07799045 0.09200737
0.1290564 0.1077264 0.09717134 0.11001263]

[0.0649684 0.11781476 0.10558871 0.09730304 0.07625666 0.08409228
0.13472523 0.1082964 0.09992667 0.11102781]
[0.06730063 0.12009407 0.10304186 0.09397676 0.07995801 0.08564033
0.13257582 0.10842526 0.09844366 0.11054353]
[0.06726473 0.11722699 0.10439184 0.09112345 0.07830965 0.09050691
0.1334339 0.10778199 0.09819309 0.11176745]
[0.06417257 0.11691108 0.10973438 0.0920333 0.07510521 0.08674961
0.13806346 0.10802586 0.0986338 0.11057065]
[0.07266118 0.11335715 0.10336471 0.10013495 0.08358644 0.08739688
0.12510881 0.11094234 0.0986166 0.10483096]
[0.06986819 0.1136213 0.10399956 0.10112554 0.08187847 0.08727188
0.12808774 0.10920264 0.09898231 0.10596256]
[0.0616079 0.11590154 0.106297 0.08914182 0.07763172 0.08869027
0.14360125 0.10844738 0.10028513 0.10839598]
[0.0615347 0.11740187 0.10484901 0.09607647 0.07509512 0.08592086
0.13572228 0.10983136 0.09945042 0.11411788]
[0.06930114 0.11618146 0.10496346 0.09215264 0.08069572 0.08673215
0.13430718 0.10643895 0.10008693 0.10914049]
[0.05926962 0.11885678 0.10299204 0.09095266 0.07612179 0.08787937
0.13849582 0.11080335 0.09532231 0.11930618]
[0.06667282 0.11709872 0.10486078 0.09341598 0.07896752 0.08580711
0.13243112 0.10664126 0.10392746 0.11017729]
[0.06243839 0.11876699 0.10699289 0.08838055 0.0750694 0.09043591
0.1428454 0.10854933 0.09706365 0.10945746]
[0.06034483 0.12001405 0.10557346 0.09263559 0.07993056 0.08602946
0.1361312 0.10893508 0.09511831 0.11528752]
[0.0719997 0.11416394 0.10304958 0.09559216 0.08426795 0.08617708
0.13115145 0.10771046 0.09981928 0.10606844]
[0.06477377 0.11498391 0.10441206 0.09090511 0.07712957 0.09001963
0.14158489 0.10965943 0.09716859 0.10936312]
[0.07377857 0.11289801 0.10444868 0.1006915 0.08168161 0.08781643
0.12492464 0.10740995 0.09974276 0.10660777]
[0.07027805 0.11405068 0.10470872 0.09956739 0.07990251 0.08747669
0.12886171 0.10771289 0.09883287 0.10860846]
[0.06851088 0.11854034 0.10867587 0.09994848 0.07727809 0.08644106
0.12719092 0.10726446 0.10018282 0.10596708]
[0.06216314 0.12074893 0.10408573 0.0910206 0.07710205 0.08430809
0.13932851 0.1113174 0.09558422 0.11434132]
[0.06381243 0.11718383 0.1053162 0.09396794 0.07701097 0.08868577
0.13832536 0.10959361 0.09493505 0.11116886]
[0.06200553 0.12280326 0.10087616 0.08958434 0.07752453 0.0833703
0.14685701 0.11089213 0.09310999 0.11297673]
[0.06046827 0.12125687 0.10039765 0.09596759 0.0745388 0.08501247
0.13956414 0.11073229 0.09991053 0.11215135]
[0.07146516 0.11813796 0.10105851 0.09191296 0.08242277 0.09001735
0.1310791 0.10593483 0.09775814 0.11021318]
[0.06522892 0.11497795 0.10303798 0.09293211 0.07870032 0.08481832
0.14529403 0.10584058 0.10144074 0.10772901]

[0.06459854 0.12058691 0.10569248 0.09467693 0.07519185 0.08605763
0.1348758 0.1065557 0.09950557 0.1122586]
[0.06223009 0.11611006 0.10142078 0.09553104 0.07761882 0.0857088
0.1416629 0.10624316 0.0941415 0.11933284]
[0.06746544 0.11740296 0.10222605 0.09876227 0.08045198 0.08338211
0.13370171 0.10911507 0.09945238 0.10803989]
[0.06286736 0.12010347 0.10377159 0.091691 0.07269058 0.08523405
0.14507139 0.11068273 0.09684069 0.11104718]
[0.06581258 0.11514065 0.10190013 0.09585326 0.07971121 0.08785721
0.13250709 0.10805885 0.10203246 0.11112664]
[0.06026642 0.11772031 0.10584725 0.08878301 0.0748978 0.08616558
0.14241478 0.10996254 0.10419486 0.10974733]
[0.06345039 0.11810344 0.10069138 0.09263778 0.0717753 0.08735891
0.1445153 0.11207739 0.09896481 0.1104252]
[0.06823894 0.11161006 0.10461732 0.09741262 0.07916117 0.08614691
0.13138191 0.10844536 0.10283815 0.11014757]
[0.06154404 0.11826933 0.10743565 0.0971496 0.07525104 0.08706846
0.13795632 0.10846495 0.09429492 0.1125657]
[0.06293533 0.11500896 0.10211963 0.09496728 0.07624197 0.08550068
0.14825286 0.10533387 0.09958582 0.11005361]
[0.07120647 0.11131496 0.10539249 0.10070569 0.08153933 0.08355138
0.13238838 0.10870863 0.09730843 0.10788431]
[0.0628676 0.1216806 0.09954838 0.09254078 0.0741285 0.08152326
0.15046196 0.10862318 0.09827463 0.11035115]
[0.06260993 0.11575084 0.10265326 0.09552781 0.07963539 0.08740478
0.13913059 0.10816446 0.09878464 0.11033825]
[0.06952699 0.11879022 0.10351915 0.09598141 0.07987974 0.08790892
0.12946972 0.10787053 0.09929907 0.1077542]
[0.06265701 0.12103893 0.10394658 0.09139831 0.07374369 0.08768101
0.1380603 0.10941388 0.10032336 0.11173691]
[0.06166536 0.11820009 0.09923308 0.09162773 0.07392995 0.08677923
0.14457555 0.11107169 0.09935357 0.11356362]
[0.06288004 0.11879808 0.10499677 0.09059168 0.07693325 0.08662727
0.1359468 0.11055444 0.09551678 0.11715481]
[0.06242106 0.1149009 0.10092659 0.09705345 0.08019975 0.08712441
0.13855575 0.10956442 0.10055835 0.10869536]
[0.0685342 0.11932945 0.10389461 0.09472951 0.07748893 0.08448863
0.13798589 0.10594214 0.09760024 0.11000632]
[0.06348578 0.1181105 0.10171878 0.09346199 0.07863295 0.08940521
0.14064659 0.10576481 0.09844806 0.11032537]
[0.0661134 0.11687344 0.10484548 0.09317554 0.07962396 0.08784164
0.13354027 0.10596858 0.10020724 0.11181046]
[0.06249717 0.1186317 0.10272001 0.09718032 0.07638824 0.08232608
0.14389062 0.10459612 0.09971675 0.11205293]
[0.06224439 0.11384365 0.10212957 0.09783155 0.07509796 0.08222581
0.1441761 0.10942861 0.10143431 0.11158808]
[0.06335033 0.12093595 0.1063082 0.09589703 0.07677262 0.08846188
0.13301976 0.10917649 0.09415609 0.11192159]

0.13731702 0.11217403 0.0956619 0.11444169]
[0.06037335 0.11717056 0.10529068 0.09356239 0.07560215 0.08470395
0.14396627 0.11203227 0.09921901 0.10807919]
[0.06762358 0.11527213 0.10519535 0.10523026 0.07426627 0.08811271
0.12792853 0.10929967 0.0961058 0.11096576]
[0.07234275 0.11217421 0.10441004 0.09768493 0.07852831 0.08726988
0.13283066 0.10622319 0.09946815 0.10906792]
[0.06735713 0.11562122 0.1034725 0.09708345 0.08104665 0.08225777
0.13438813 0.10866873 0.09988059 0.11022384]
[0.06021878 0.11929104 0.10013723 0.09596822 0.07452597 0.08248224
0.14811964 0.10909989 0.09743787 0.11271914]
[0.06856154 0.11987799 0.10191082 0.09785676 0.07940837 0.08709878
0.127965 0.10481825 0.10202537 0.11047703]
[0.06575739 0.11749189 0.10386847 0.09234042 0.07767257 0.09139865
0.13122502 0.11015953 0.09768196 0.112404]
[0.06969672 0.11461458 0.10047383 0.09471095 0.08205727 0.08695313
0.1343946 0.10464653 0.10422774 0.10822462]
[0.06318998 0.11677153 0.09975106 0.09510878 0.07423498 0.08231907
0.14531808 0.10841802 0.1012916 0.1135969]
[0.06826534 0.11734562 0.1019863 0.09768216 0.07986782 0.08658161
0.129743 0.11016596 0.09904826 0.10931384]
[0.06876641 0.11417523 0.10443465 0.10029788 0.07919791 0.08596402
0.12760693 0.11078037 0.09828322 0.1104934]
[0.065418 0.11884259 0.1030119 0.09636749 0.07885194 0.08578584
0.13948195 0.10870497 0.09477042 0.10876495]
[0.06205452 0.12111514 0.10242152 0.0932473 0.0766769 0.08473986
0.13791592 0.11305893 0.09965605 0.10911383]
[0.06156602 0.12001745 0.10279814 0.09389109 0.07658734 0.08534764
0.1397084 0.11088395 0.10044824 0.10875167]
[0.05744856 0.12089211 0.10474749 0.09501977 0.0758303 0.08164976
0.14488812 0.11068761 0.09655304 0.1122833]
[0.06402852 0.11468764 0.10002214 0.09229068 0.07576938 0.08232586
0.14106429 0.11219575 0.09880894 0.1188068]
[0.06399689 0.12028496 0.10274251 0.09248854 0.07858493 0.08569672
0.13651337 0.1099019 0.10084064 0.10894947]
[0.05838589 0.12401164 0.10024644 0.0921489 0.07451905 0.08523282
0.14537661 0.11040667 0.09253033 0.11714165]
[0.0588434 0.12036541 0.10311864 0.08779242 0.07372688 0.08880398
0.15189035 0.10733009 0.09769146 0.1104373]
[0.06864795 0.11683397 0.10425962 0.09712452 0.08100123 0.08514196
0.1315196 0.10859057 0.09871255 0.10816812]
[0.05848586 0.11992228 0.1036168 0.09821488 0.07516561 0.08296165
0.14485388 0.10850695 0.10020474 0.10806738]
[0.06117965 0.11755469 0.10130543 0.08963472 0.07975756 0.08858708
0.14135124 0.1087809 0.09884124 0.11300756]
[0.06486557 0.11508197 0.10414276 0.09697117 0.0770612 0.08801051
0.13553251 0.10702234 0.09973133 0.11158074]
[0.0605169 0.11551458 0.10024879 0.09667191 0.07360332 0.08458688

0.14566605 0.11155842 0.09559266 0.11604046]
[0.07311394 0.11205976 0.10285462 0.09740153 0.08626633 0.0893352
0.1267935 0.10671363 0.09887769 0.10658368]
[0.06262676 0.11653635 0.10030067 0.09418707 0.07917771 0.08215922
0.14031385 0.10872725 0.10283017 0.11314088]
[0.06857006 0.11403498 0.10104769 0.09880651 0.08259293 0.08723842
0.13015392 0.10510853 0.09988956 0.11255749]
[0.06259965 0.11830048 0.10835109 0.09215778 0.07577509 0.08632912
0.13727406 0.10733168 0.09526727 0.11661378]
[0.06929124 0.11579689 0.10307325 0.10096958 0.08194538 0.08574972
0.12994085 0.1091129 0.09670764 0.10741246]
[0.06282869 0.11328202 0.10813666 0.0962103 0.07797097 0.08686684
0.13089354 0.10964394 0.09664609 0.11752086]
[0.06099201 0.12070597 0.09961818 0.09260506 0.07685443 0.08764017
0.13894296 0.10966594 0.09968121 0.11329399]
[0.0673017 0.11914581 0.10138945 0.09376442 0.0813631 0.08585512
0.13532184 0.10384697 0.09967518 0.11233645]
[0.06190244 0.11890505 0.10458272 0.09045719 0.07618637 0.089101
0.14244108 0.10800833 0.09620305 0.11221283]
[0.05947538 0.11720366 0.10117897 0.09359253 0.07907868 0.08802011
0.14005351 0.10856369 0.09779866 0.11503478]
[0.06944629 0.11700004 0.10436362 0.09256133 0.07883646 0.09082552
0.13469277 0.10542836 0.09873536 0.10811017]
[0.06302952 0.12148069 0.10500713 0.09197058 0.07273535 0.08752753
0.14471045 0.10438018 0.09832864 0.11082996]
[0.06787436 0.113226 0.10247286 0.09629288 0.07784953 0.084794
0.14022137 0.10684748 0.09925681 0.1111646]
[0.06393147 0.11631703 0.10645618 0.09401021 0.07649896 0.0884577
0.13766111 0.10788373 0.09609633 0.11268723]
[0.0665419 0.11408266 0.10322557 0.09822975 0.07915213 0.0859881
0.13422775 0.11133268 0.1005181 0.1067014]
[0.06348712 0.1165463 0.09934103 0.09169963 0.08117018 0.08920097
0.1343155 0.1089835 0.100575 0.11468079]
[0.06334626 0.11988955 0.10284267 0.0926623 0.07798214 0.08877429
0.14267719 0.10407921 0.09266075 0.1150856]
[0.06209072 0.12159529 0.10236532 0.0921835 0.07970556 0.08670146
0.13462296 0.11226982 0.09668511 0.1117802]
[0.06340636 0.115769 0.10459781 0.09564713 0.08126519 0.08556835
0.13481194 0.10828646 0.10030325 0.11034448]
[0.06820907 0.11318789 0.10347808 0.09589297 0.07842509 0.08874785
0.13032219 0.10778394 0.10013242 0.11382041]
[0.07307066 0.11275865 0.10270442 0.09944376 0.08457227 0.08964484
0.12458865 0.10700167 0.09766512 0.10854998]
[0.07157008 0.11516731 0.10158098 0.09158057 0.07941091 0.09070857
0.13066971 0.11010469 0.09611843 0.11308871]
[0.06063915 0.11786292 0.10238412 0.09495675 0.07475748 0.08824264
0.1357134 0.11133282 0.10015463 0.11395609]
[0.06291091 0.11617265 0.10081305 0.09125006 0.07921553 0.08518754

0.14377697 0.10858186 0.10554148 0.10654994]
[0.06571493 0.11960534 0.1033091 0.09372804 0.07827219 0.08885986
0.13000295 0.11260536 0.09572386 0.1121783]
[0.06384219 0.11675183 0.10664105 0.09460927 0.07683371 0.08608246
0.13758469 0.11082567 0.09892768 0.10790144]
[0.06188488 0.12184012 0.09809772 0.09206418 0.07623661 0.08241557
0.14470215 0.10955436 0.09911704 0.11408742]
[0.06475236 0.11814361 0.1050979 0.09555531 0.07553281 0.08675554
0.13493356 0.11044095 0.09898176 0.10980628]
[0.06408674 0.11338066 0.10323796 0.09447 0.07763197 0.0819311
0.14026062 0.10709579 0.10611475 0.11179029]
[0.05719618 0.11959123 0.10147054 0.08877867 0.07676598 0.08652007
0.15080017 0.11024654 0.09706591 0.1115647]
[0.07016591 0.11129263 0.10640652 0.10176165 0.07958433 0.08736718
0.12464128 0.10704326 0.1012502 0.11048703]
[0.06851215 0.11581183 0.10386994 0.09201945 0.08076475 0.08913259
0.12811905 0.10898305 0.09982505 0.11296213]
[0.05925847 0.12065517 0.1074101 0.09529944 0.07191219 0.08862828
0.14212552 0.11233699 0.09029488 0.11207909]
[0.0595856 0.12186293 0.10201906 0.09333025 0.07849453 0.07976896
0.1426844 0.11315803 0.10186524 0.10723102]
[0.05981802 0.12515716 0.10265678 0.09792475 0.07615989 0.08369484
0.13869923 0.10787519 0.09649383 0.11152034]
[0.05875751 0.12080502 0.09999774 0.09139626 0.07739841 0.08269587
0.14543036 0.11315762 0.09552678 0.1148345]
[0.06246282 0.12007318 0.10113279 0.0958345 0.07733314 0.08218191
0.14082144 0.10637728 0.10199416 0.11178865]
[0.06525655 0.11613585 0.10316946 0.09977727 0.07904703 0.08552583
0.13554186 0.10943019 0.10027303 0.10584287]
[0.06710766 0.12047012 0.10044423 0.09478457 0.08043059 0.08443696
0.13369647 0.10724717 0.09965074 0.11173147]
[0.06978872 0.11519026 0.10506278 0.10132474 0.08074018 0.0864467
0.12874125 0.10734261 0.096873 0.10848978]
[0.06890991 0.11574534 0.10738144 0.10180694 0.07791108 0.08570258
0.12526324 0.11106297 0.09833965 0.10787687]
[0.06134814 0.11474521 0.10656859 0.09175356 0.07579785 0.08617776
0.144338 0.10850243 0.10048945 0.11027893]
[0.06425624 0.1174203 0.1045535 0.10106766 0.07670528 0.08130471
0.13692658 0.10741979 0.09931882 0.11102705]
[0.06647287 0.11913223 0.10597876 0.09298186 0.07558057 0.09198721
0.13512182 0.10616395 0.09934618 0.10723448]
[0.05875974 0.12344982 0.10671682 0.09556735 0.07112395 0.08513384
0.14225702 0.11121281 0.09381539 0.11196331]
[0.06803238 0.11437938 0.10347205 0.09657006 0.07916452 0.08719948
0.13079879 0.10999973 0.09998365 0.11039989]
[0.06306607 0.1203787 0.10206432 0.09196254 0.07912119 0.08788704
0.13667482 0.10477354 0.09675829 0.11731356]
[0.06600075 0.12236574 0.10252637 0.09111167 0.0779961 0.08736252

[0.06187518 0.12519127 0.10257794 0.09144447 0.07611163 0.0868082
0.13982026 0.10887187 0.09373367 0.11356554]
[0.07183103 0.11409348 0.10439144 0.0986846 0.08260226 0.08700352
0.1302543 0.1081763 0.09778998 0.105173]
[0.07290644 0.11465801 0.10361604 0.09319357 0.08459523 0.0870912
0.12967053 0.1051296 0.10063199 0.10850738]
[0.06321149 0.11838692 0.10311948 0.10009875 0.08052865 0.08471267
0.12925522 0.1088298 0.09858758 0.11326931]
[0.05892219 0.11197919 0.10009175 0.0973492 0.07479653 0.08348228
0.15196426 0.11161283 0.10020043 0.10960145]
[0.06179448 0.11998387 0.10861106 0.09423123 0.07364951 0.08279568
0.14422946 0.10665949 0.09814309 0.10990208]
[0.06523806 0.11732212 0.10188062 0.09470316 0.07939025 0.08821204
0.13536282 0.10921507 0.09818874 0.11048701]
[0.06505951 0.11969835 0.10098674 0.09559549 0.07521216 0.08428084
0.14052741 0.10829753 0.10050796 0.10983391]
[0.07544784 0.11541142 0.10665388 0.099377 0.08286017 0.09007949
0.11894033 0.10633937 0.09910771 0.10578283]
[0.05901298 0.11776594 0.10354208 0.09516959 0.07394528 0.08439931
0.14355499 0.10601909 0.09837346 0.11821736]
[0.06144017 0.11495722 0.11072316 0.0913231 0.07699794 0.09031765
0.14290586 0.1028077 0.09334457 0.11518262]
[0.07020297 0.11646153 0.1044142 0.09383541 0.07792043 0.08912003
0.13422222 0.10507534 0.09878167 0.10996614]
[0.0655288 0.11633594 0.10697126 0.09573201 0.07642248 0.08189034
0.13828419 0.10536097 0.10233265 0.11114137]
[0.06347345 0.11932863 0.10029855 0.09525339 0.0771293 0.0840821
0.1445118 0.11022434 0.0943688 0.11132964]
[0.06928937 0.11319797 0.103192 0.09477638 0.07856154 0.08911227
0.13338017 0.10513209 0.10152384 0.11183435]
[0.05964864 0.11740008 0.10573515 0.0962986 0.07383379 0.08507483
0.14130825 0.10995951 0.09444908 0.11629204]
[0.06854139 0.11534771 0.1079075 0.09334061 0.08044507 0.0909416
0.1318022 0.1032418 0.09841664 0.11001552]
[0.06166911 0.11558086 0.10158567 0.09329494 0.07598355 0.08367102
0.14943555 0.10432699 0.10053796 0.11391438]
[0.0606456 0.12168349 0.10208705 0.08983894 0.07496656 0.08311492
0.14998193 0.10756679 0.09321303 0.11690167]
[0.0653025 0.118779 0.10767414 0.09719515 0.07529052 0.08552785
0.13741344 0.10855561 0.09720986 0.10705189]
[0.06953163 0.11690746 0.1002923 0.0941343 0.07912911 0.08659273
0.1372717 0.10608388 0.10009738 0.10995945]
[0.06300502 0.12081171 0.10150818 0.09625731 0.07671161 0.08908026
0.13900608 0.10685647 0.09524257 0.11152075]
[0.06515512 0.12020858 0.10364536 0.09044626 0.07618541 0.08939973
0.13823976 0.10739241 0.09753218 0.11179516]
[0.07392904 0.11334077 0.10377974 0.09635955 0.08264221 0.09197417
0.12522852 0.10574942 0.09853274 0.10846382]

[0.06920275 0.11457173 0.10457507 0.09975249 0.07968556 0.08826522
0.12748459 0.10479377 0.09928706 0.11238175]
[0.06188323 0.12097698 0.10397088 0.09392553 0.07962324 0.08666504
0.13781667 0.10825083 0.09422085 0.11266679]
[0.06084431 0.11704034 0.10032016 0.09782065 0.07575541 0.0812346
0.14659837 0.10834242 0.1011849 0.11085879]
[0.06025156 0.11620421 0.10137982 0.08996576 0.0786747 0.0906152
0.1418141 0.10704143 0.09455656 0.11949655]
[0.06083404 0.11157183 0.10500998 0.09854254 0.07455754 0.08254911
0.14626606 0.11028203 0.10179724 0.10858948]
[0.0618661 0.11552088 0.10157306 0.09498134 0.07667204 0.08622809
0.1440509 0.10824928 0.09842463 0.11243367]
[0.06670829 0.11747818 0.10838134 0.0963851 0.07816544 0.08624258
0.13040432 0.10590105 0.09697421 0.1133596]
[0.0649458 0.11857962 0.1032968 0.09905644 0.07618473 0.08476708
0.13521351 0.11003085 0.09851407 0.10941105]
[0.06094178 0.12079936 0.09870872 0.09346766 0.07963256 0.08481698
0.1415839 0.1121579 0.09843194 0.10945908]
[0.06205656 0.12171904 0.10639594 0.09078734 0.07791919 0.08774547
0.14217234 0.10509101 0.09225647 0.11385659]
[0.06955437 0.11618148 0.10213672 0.09440765 0.08246087 0.08860547
0.13165858 0.10643697 0.09796721 0.1105906]
[0.06633771 0.11496072 0.104515 0.09578849 0.07833789 0.08524864
0.13649498 0.10583321 0.10209971 0.11038371]
[0.06696288 0.11800221 0.10442045 0.09806427 0.07805655 0.08599622
0.13085663 0.1048822 0.10122357 0.11153501]
[0.06528576 0.11457758 0.10075841 0.09644866 0.0773051 0.08434262
0.13898489 0.10846052 0.10266724 0.11116927]
[0.07266507 0.11651158 0.10209386 0.09652465 0.08249994 0.08915661
0.1271699 0.10785386 0.09729829 0.10822632]
[0.07126396 0.11435048 0.10518631 0.09563891 0.08241524 0.09249312
0.12417916 0.10690997 0.09663835 0.11092449]
[0.05430836 0.11940984 0.10143858 0.09670999 0.07388001 0.08407459
0.14741315 0.11177423 0.09574715 0.11524404]
[0.05999127 0.11995382 0.10148179 0.09251224 0.07592802 0.08319893
0.14267002 0.10942978 0.1013568 0.11347736]
[0.06523544 0.11723529 0.10630922 0.09437252 0.07660659 0.08827183
0.13494083 0.10640115 0.10154026 0.10908692]
[0.06652226 0.11662215 0.10183423 0.09814822 0.07818399 0.0855967
0.13524309 0.10956718 0.09847829 0.10980394]
[0.06289044 0.12326635 0.10445621 0.09593335 0.07510501 0.08255444
0.14333844 0.10825528 0.09313111 0.1110693]
[0.06993417 0.11550534 0.10454446 0.09836757 0.08291124 0.08658189
0.1317221 0.10693652 0.09771847 0.10577817]
[0.0627375 0.11994467 0.10690735 0.0994169 0.07560716 0.0822737
0.13918829 0.10772549 0.09715443 0.10904463]
[0.0633204 0.1181237 0.10081834 0.09768606 0.07482356 0.08387718
0.14311889 0.1086962 0.09512708 0.11440865]

[0.06610864 0.1138166 0.10590035 0.09495349 0.07895851 0.08497202
0.13465054 0.10828951 0.1023555 0.10999488]
[0.06946086 0.11494302 0.10256948 0.10109875 0.08218009 0.085417
0.12785465 0.11147719 0.09825946 0.10673945]
[0.06223331 0.11914495 0.10279427 0.09866207 0.07497336 0.08231066
0.13871415 0.10897644 0.10150431 0.11068644]
[0.06860162 0.11752994 0.10322772 0.09680241 0.07905363 0.08574415
0.13231371 0.10732441 0.09857507 0.11082736]
[0.06483891 0.12030852 0.10577252 0.09181212 0.07534984 0.09192729
0.13571501 0.10940021 0.09590133 0.10897423]
[0.06152061 0.12016167 0.09917983 0.08703247 0.07923166 0.09018733
0.1437135 0.10911384 0.09970571 0.11015333]
[0.06390847 0.11879787 0.10835741 0.09586626 0.07279211 0.08530769
0.1395817 0.10639812 0.09427533 0.11471504]
[0.06339689 0.11796717 0.10004773 0.08954483 0.07883306 0.08556059
0.1453516 0.10716434 0.09499929 0.11713449]
[0.06420667 0.11645444 0.1071022 0.09757131 0.07533269 0.08982601
0.1324908 0.10645328 0.09458437 0.11597826]
[0.05907476 0.11816153 0.10551456 0.09538402 0.07127182 0.08649042
0.14373894 0.10900647 0.09661368 0.11474374]
[0.0664202 0.11267584 0.10434326 0.09895407 0.07659958 0.08553968
0.13589269 0.10574815 0.10103741 0.11278913]
[0.06861492 0.11755769 0.10224039 0.09623029 0.07977886 0.08791433
0.12907515 0.10816263 0.09985489 0.11057083]
[0.06372169 0.11477236 0.10484628 0.09709899 0.07849751 0.08548938
0.13622525 0.1094544 0.1005986 0.10929553]
[0.06575877 0.12140892 0.10459296 0.0901935 0.07987697 0.09189072
0.1310799 0.10556512 0.09840699 0.11122613]
[0.05911086 0.12027255 0.10728989 0.09105921 0.07635266 0.08716875
0.14490372 0.10737145 0.09124311 0.11522791]
[0.06752606 0.11457764 0.10513158 0.09862663 0.07773881 0.08473033
0.13459133 0.1040924 0.10224201 0.11074319]
[0.06175329 0.11941061 0.10376719 0.09806474 0.07371822 0.08306034
0.13947187 0.10989334 0.09808934 0.11277114]
[0.0672846 0.11916424 0.10337985 0.09467064 0.07618714 0.0894869
0.1357384 0.10921736 0.09276642 0.11210449]
[0.05884132 0.11522987 0.1032312 0.09729064 0.07355671 0.08358646
0.14445108 0.10810019 0.09890751 0.11680503]
[0.06476867 0.11941069 0.09933045 0.08960638 0.07796311 0.0855078
0.13844219 0.11278089 0.10161753 0.11057227]
[0.06241926 0.12096219 0.1058054 0.09577929 0.07164153 0.08106992
0.1396025 0.11141928 0.0989385 0.11236224]
[0.06229921 0.12402661 0.10517205 0.08864744 0.07579169 0.08677966
0.14217994 0.1077451 0.09789256 0.10946565]
[0.06362455 0.12118443 0.10329496 0.09405133 0.07704389 0.08331501
0.13962446 0.11163677 0.0925597 0.11366478]
[0.06438293 0.1206096 0.10282224 0.09844249 0.07610478 0.08380402
0.13579205 0.10865499 0.09746028 0.11192659]

[0.06071328 0.11793393 0.10313746 0.09095784 0.07388376 0.08595449
0.14919329 0.10804615 0.10405672 0.1061231]
[0.07203791 0.11638465 0.10433738 0.1034722 0.08154195 0.08564638
0.1242511 0.10861126 0.09798259 0.1057345]
[0.06288104 0.11873159 0.10430633 0.09409361 0.07611422 0.08769998
0.13699484 0.10774621 0.0984539 0.11297823]
[0.07051393 0.11359931 0.10272728 0.09406877 0.08230364 0.08959118
0.12770003 0.10611837 0.10006907 0.11330822]
[0.06014771 0.11755142 0.10636707 0.09331526 0.07779988 0.08773033
0.14572391 0.10543949 0.09052008 0.1154049]
[0.06824014 0.1133967 0.10238624 0.0973888 0.07897262 0.08590773
0.13275267 0.10834114 0.10355402 0.1090601]
[0.06611918 0.11114587 0.10364594 0.09735389 0.07982448 0.08835959
0.13047357 0.10896166 0.10014404 0.11397171]
[0.06183989 0.11985978 0.10404897 0.09224515 0.07754303 0.08481515
0.14124516 0.10761393 0.09431815 0.11647084]
[0.0665772 0.11528497 0.10478894 0.09522204 0.07687629 0.08921197
0.13360691 0.1068997 0.10116342 0.11036846]
[0.05748167 0.12525298 0.10226088 0.092617 0.07335769 0.08226916
0.14692365 0.10910854 0.10096429 0.10976422]
[0.06465107 0.12293679 0.10269126 0.09354041 0.07625957 0.09097839
0.13938487 0.10353208 0.09519649 0.11082911]
[0.06257255 0.11965568 0.10387333 0.09098327 0.07461552 0.08629151
0.13893098 0.11130985 0.0968903 0.11487705]
[0.05946452 0.1210833 0.09862925 0.09451577 0.07233538 0.08404043
0.14976244 0.11024662 0.10162004 0.10830216]
[0.06577203 0.11589886 0.10513303 0.09471054 0.07856689 0.08911602
0.132605 0.10541674 0.09760164 0.11517934]
[0.07073069 0.11456731 0.1039729 0.09438514 0.07912169 0.09223381
0.1300414 0.1073066 0.09709658 0.11054388]
[0.06631714 0.11664502 0.10302659 0.09780138 0.0783303 0.0840443
0.13622889 0.10806899 0.10127005 0.10826723]
[0.06200305 0.1268408 0.10461468 0.09314559 0.07404467 0.08608703
0.13760242 0.10715297 0.0934817 0.11502707]
[0.06354196 0.11916617 0.10081964 0.09273678 0.07784566 0.08559044
0.14204323 0.11038561 0.09682088 0.11104955]
[0.060617 0.12059032 0.10141002 0.09728137 0.07479426 0.08235318
0.14930171 0.10531605 0.0977349 0.11060118]
[0.06882384 0.11444686 0.10593333 0.10169961 0.07993801 0.08480241
0.13161533 0.10857391 0.09928689 0.10487965]
[0.07198538 0.11280342 0.10484875 0.09673815 0.08286473 0.08622479
0.13144755 0.1061951 0.10008595 0.10680614]
[0.06373765 0.12158541 0.10052724 0.09268694 0.07579456 0.08569209
0.14105435 0.10771758 0.09332593 0.11787823]
[0.06282446 0.11562198 0.10295768 0.09285095 0.07844701 0.08734664
0.13734517 0.11228198 0.10317869 0.10714542]
[0.06661649 0.11188283 0.1045564 0.09365904 0.07928658 0.09044085
0.13876328 0.107286 0.09897491 0.10853367]

```
[0.06107316 0.11998409 0.10524732 0.08976872 0.0766312 0.0879382
0.14400372 0.10710426 0.09803792 0.11021139]
[0.06705885 0.11393621 0.10400058 0.0992698 0.08024519 0.08400479
0.13354452 0.10502354 0.10042892 0.11248758]]
predictions: [6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
6 6 6 6
6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6]
num_correct_predictions : 209
```

- Batchnorm Folding

```
prob: [[0.06643652 0.1135558 0.10228593 0.0979908 0.07730729 0.0849841
0.13517568 0.11532256 0.09983663 0.10710466]
[0.06240889 0.11988374 0.10559881 0.09380662 0.0757448 0.08768919
0.13595144 0.11171056 0.09834951 0.10885646]
[0.06783831 0.11338801 0.1025805 0.10138047 0.08170606 0.08754596
0.13102797 0.10873663 0.09927753 0.10651846]
[0.06978792 0.11817408 0.10512969 0.09742072 0.08256941 0.0903227
0.12429465 0.10561933 0.10102884 0.10565269]
[0.05941589 0.11719548 0.09847865 0.09474483 0.07733895 0.08548424
0.14390586 0.10846236 0.10283913 0.11213458]
[0.07273097 0.11349918 0.10633535 0.10027934 0.08223026 0.08554985
0.1274638 0.10766847 0.10034582 0.10389692]
[0.07335312 0.10839634 0.10420603 0.0966968 0.0839149 0.09111139
0.12386298 0.10664312 0.09874523 0.11307009]
[0.074109 0.11433014 0.1054138 0.10123973 0.08325821 0.08705861
0.12351178 0.10756548 0.09940508 0.1041082 ]
[0.06736072 0.1161912 0.10115638 0.095111 0.07972372 0.08724995
0.13471529 0.10750473 0.09767929 0.11330783]
[0.062994 0.11964198 0.10679635 0.09241451 0.07729542 0.0909306
0.1370041 0.10422206 0.09379205 0.11490891]
[0.06728771 0.11861082 0.10477845 0.09489568 0.07900152 0.08626019
0.13305178 0.10782356 0.09893821 0.10935209]
[0.07199305 0.11359476 0.10377655 0.1001574 0.08232684 0.08626591
0.13167727 0.10451393 0.09935752 0.10633672]
[0.06343293 0.11984358 0.10235881 0.09555606 0.07257713 0.08575103
0.1391511 0.11080945 0.09581751 0.11470247]
[0.07232057 0.11443035 0.10604338 0.0956675 0.07937811 0.09207944
0.1288836 0.10634791 0.09631372 0.10853551]
[0.05779442 0.11627565 0.10367039 0.09637769 0.07318224 0.08533259
0.14970312 0.10670799 0.0957054 0.1152504 ]
[0.06819738 0.11588924 0.10222994 0.10015838 0.07913891 0.08708935
0.13131148 0.1067168 0.09967641 0.10959214]
[0.06157286 0.1132632 0.10093643 0.09442061 0.07921 0.08690043
0.14370225 0.10662004 0.10186586 0.11150831]
[0.06089785 0.12061875 0.10277361 0.08762202 0.07590441 0.08841898
0.1448034 0.1103553 0.09760751 0.1109983 ]
[0.07270365 0.11275906 0.1035514 0.09823075 0.08308798 0.09015805
```

0.12624158 0.10870866 0.09808358 0.10647526]
[0.0615629 0.1169977 0.10441541 0.0902817 0.07661074 0.0910265
0.14862683 0.10318837 0.09353984 0.11374997]
[0.06595262 0.1092407 0.10445613 0.1010109 0.07636785 0.0847106
0.13570681 0.1102576 0.10166879 0.11062808]
[0.06328349 0.12277386 0.10052569 0.08756491 0.077613 0.08717186
0.14525318 0.10613147 0.09218012 0.11750247]
[0.06664762 0.11752624 0.10717317 0.09847952 0.07642348 0.08298537
0.13420208 0.10631272 0.09666914 0.1135807]
[0.06377506 0.11730156 0.10338927 0.09826358 0.07671557 0.08673674
0.13502286 0.10736124 0.10093357 0.11050051]
[0.06096835 0.12139089 0.10626879 0.09149437 0.07122627 0.0869422
0.14217584 0.11149481 0.094906 0.11313237]
[0.06163287 0.11330944 0.10517953 0.09433618 0.07513225 0.08211077
0.14644276 0.10903905 0.09809753 0.11471952]
[0.06169336 0.12380622 0.10360157 0.09613283 0.07438591 0.08556511
0.13706699 0.10928343 0.09483106 0.11363357]
[0.06591072 0.11948574 0.10346913 0.09184703 0.07968038 0.08533005
0.13204904 0.11082914 0.10063197 0.11076665]
[0.07109648 0.11253934 0.10305441 0.09897279 0.08069646 0.086955
0.12974797 0.10612319 0.09973465 0.11107961]
[0.07063669 0.11528351 0.10340703 0.09379854 0.0795318 0.08591715
0.1298471 0.10996078 0.09993722 0.11168019]
[0.0561203 0.12450068 0.10252733 0.08868039 0.07463486 0.08288071
0.14788716 0.10953473 0.09577309 0.11746074]
[0.06690493 0.11199784 0.10509206 0.09869319 0.08104431 0.08505903
0.13277315 0.11045554 0.10038584 0.10759412]
[0.0659328 0.11929812 0.10177965 0.09378392 0.07501136 0.08230223
0.14076297 0.11150345 0.09898777 0.11063771]
[0.06436837 0.11674517 0.10685888 0.09613902 0.07751445 0.08924194
0.13196501 0.10960907 0.09525996 0.11229799]
[0.05791854 0.11811757 0.10525529 0.09106414 0.07545323 0.07906432
0.14796564 0.11286393 0.09878179 0.11351552]
[0.06165272 0.11709912 0.10388866 0.09409833 0.07926555 0.08616481
0.13959368 0.10635716 0.09591715 0.11596287]
[0.06582193 0.11494674 0.10073642 0.09890185 0.08116574 0.08413482
0.13534588 0.11162012 0.1004218 0.10690469]
[0.07108168 0.11422137 0.1028594 0.09869026 0.08196205 0.08894624
0.12874803 0.10678654 0.0993105 0.10739395]
[0.06958575 0.1146633 0.10084171 0.09557541 0.08057342 0.08330631
0.13926005 0.10534768 0.10301263 0.1078337]
[0.06730034 0.12010533 0.10073929 0.09311921 0.07879399 0.08560813
0.13644248 0.10969361 0.09765571 0.11054191]
[0.0647398 0.11495788 0.10046333 0.09180417 0.07885133 0.08487614
0.14038897 0.10561814 0.10288476 0.11541559]
[0.07219524 0.11446911 0.10292539 0.09664611 0.08259097 0.0893805
0.13048834 0.10541973 0.09750732 0.10837731]
[0.06904113 0.11576121 0.10469511 0.09670588 0.07985583 0.08854699

0.12693496 0.10836221 0.10243671 0.10766006]
[0.06537782 0.11635496 0.10177638 0.09551377 0.07840434 0.08403881
0.14281432 0.10774945 0.09935348 0.10861675]
[0.06403367 0.11490829 0.0988665 0.09574264 0.07784243 0.08441152
0.14490841 0.10855481 0.099887 0.11084476]
[0.0670203 0.11760208 0.10452022 0.09478775 0.07790788 0.08699473
0.1323845 0.10562048 0.10175607 0.11140606]
[0.06776053 0.11605752 0.10139633 0.10053116 0.07956652 0.08347398
0.13142025 0.10962728 0.09844893 0.11171757]
[0.06995481 0.11498303 0.10449705 0.09981707 0.08205555 0.08496049
0.13228703 0.10732036 0.09843418 0.1056904]
[0.05706886 0.12546724 0.10558655 0.091365 0.07616804 0.0844624
0.14220048 0.10744808 0.09437097 0.11586234]
[0.06144556 0.11685136 0.09931799 0.09280291 0.0783063 0.08480717
0.14352193 0.11183323 0.0948341 0.11627952]
[0.0659051 0.12087101 0.10005489 0.09231479 0.07647225 0.08712457
0.13439107 0.10769481 0.10043584 0.11473567]
[0.0658123 0.11997592 0.10477532 0.08897185 0.07720892 0.08610133
0.1362344 0.11179677 0.09728741 0.11183579]
[0.06479251 0.11061931 0.10436223 0.09753583 0.07527381 0.08396979
0.14227419 0.10630415 0.10294293 0.11192525]
[0.06460579 0.12090377 0.09898226 0.09479814 0.08048604 0.08300027
0.13921505 0.10891052 0.10242029 0.10667793]
[0.06584053 0.1163847 0.10364298 0.09521549 0.07742336 0.0879045
0.1388485 0.10614206 0.09839583 0.11020209]
[0.07490343 0.1122596 0.10566567 0.10093971 0.0829526 0.08810279
0.12101725 0.10844939 0.09904053 0.106669]
[0.06133603 0.12050895 0.10536272 0.09233037 0.07492623 0.08461034
0.14314513 0.11129669 0.09256086 0.1139228]
[0.06796151 0.11956365 0.10239377 0.09525367 0.08065404 0.08577307
0.13256335 0.10801627 0.09490083 0.11291984]
[0.06655256 0.12065512 0.10388207 0.09230509 0.07765655 0.09094529
0.13313928 0.10761122 0.09792496 0.1093279]
[0.06461501 0.11713866 0.10164423 0.09919761 0.07509685 0.08333977
0.14270683 0.10566708 0.0975394 0.11305447]
[0.05434305 0.12693724 0.10299657 0.08932038 0.07462281 0.08225986
0.14364761 0.11285029 0.09565564 0.11736663]
[0.0652101 0.11333302 0.10541145 0.09648875 0.0783008 0.08586007
0.13270201 0.11068979 0.09626073 0.11574316]
[0.06162532 0.12055715 0.1071716 0.09220162 0.07788346 0.08729676
0.14191158 0.10508353 0.09327687 0.11299201]
[0.06310894 0.1172161 0.10214601 0.0970042 0.07603314 0.08362608
0.13531625 0.11277469 0.10360263 0.109172]
[0.06097146 0.12006447 0.1048212 0.09241865 0.07625291 0.08994336
0.13438627 0.1106699 0.09686895 0.11360271]
[0.06411036 0.11913294 0.10451453 0.09644372 0.07786939 0.0851177
0.1340675 0.10687464 0.09343249 0.1184366]
[0.07091635 0.11475892 0.10400659 0.09463312 0.07973173 0.09225643

0.12613486 0.10715381 0.09981435 0.11059391]
[0.059356 0.11800937 0.10385801 0.09519347 0.07435635 0.08600361
0.13847853 0.11009952 0.09979233 0.11485277]
[0.06166127 0.11649999 0.10708545 0.0960018 0.080915 0.08777297
0.13534482 0.10504216 0.09132272 0.11835376]
[0.05772892 0.11742831 0.10178916 0.09239025 0.07663976 0.08554778
0.14559656 0.11308246 0.10226991 0.10752675]
[0.07321212 0.1139309 0.10508679 0.09770788 0.08199827 0.09181536
0.12081325 0.10556521 0.09895287 0.1109174]
[0.06340959 0.11768625 0.1011768 0.09478895 0.07686707 0.08412343
0.1444982 0.10573171 0.09843699 0.11328104]
[0.06702204 0.12608108 0.10159346 0.09718557 0.07722598 0.08604674
0.13422325 0.10939554 0.09137537 0.10985089]
[0.07414462 0.11111171 0.10236315 0.09576109 0.08677263 0.09115851
0.12653139 0.10773997 0.0985739 0.10584296]
[0.06650753 0.11261285 0.10308031 0.09646287 0.07975715 0.08512899
0.13695326 0.10614389 0.09989343 0.11345973]
[0.06634513 0.11901037 0.10642851 0.0973571 0.07860435 0.08272067
0.13191314 0.10463919 0.10125951 0.11172194]
[0.06603782 0.12341671 0.11030395 0.09342704 0.07712273 0.08965377
0.1297638 0.10642394 0.09247573 0.11137461]
[0.06831308 0.11770307 0.10228392 0.09505306 0.0798732 0.08586151
0.13284342 0.10862181 0.09844704 0.11099991]
[0.06424712 0.11586652 0.10620852 0.09149691 0.07881588 0.09062508
0.13489139 0.10629155 0.09959996 0.11195714]
[0.06291396 0.12042164 0.10505158 0.09297172 0.07677837 0.08475757
0.13879915 0.10900073 0.09779614 0.11150913]
[0.06285359 0.12068279 0.09989683 0.0905093 0.07922445 0.08770157
0.142185 0.10892002 0.09784542 0.1101809]
[0.06797879 0.1143448 0.10366537 0.09428622 0.0791942 0.08642737
0.13277544 0.11088006 0.1012661 0.10918159]
[0.06967043 0.11586629 0.10334022 0.09569822 0.08110241 0.08467098
0.13568856 0.10799398 0.09924369 0.10672522]
[0.0676654 0.11635863 0.10657007 0.10365987 0.07569288 0.08392332
0.12597513 0.11026358 0.09988656 0.11000443]
[0.06587294 0.11955033 0.10409346 0.09777796 0.07452545 0.08612449
0.13696651 0.11000798 0.09668585 0.10839506]
[0.06956989 0.12128181 0.10006977 0.09743765 0.07861783 0.08629993
0.13243061 0.10647834 0.09860695 0.10920712]
[0.06420877 0.11736317 0.09967814 0.0953661 0.07499101 0.08412091
0.13563836 0.11424013 0.10142206 0.11297131]
[0.07152709 0.1102663 0.10529833 0.09551411 0.0819212 0.08974712
0.12656954 0.10601269 0.1016437 0.11149993]
[0.05883576 0.12067641 0.1037444 0.08800223 0.07478938 0.0885613
0.14479737 0.10947052 0.10063113 0.11049165]
[0.06534584 0.11730205 0.10893173 0.09371797 0.07913675 0.08547433
0.13712569 0.10626405 0.10107768 0.10562389]
[0.06668077 0.11767562 0.10149933 0.09348406 0.07921463 0.08722547

[0.06325609 0.11561754 0.10477754 0.09499086 0.07629389 0.08542912
0.13845323 0.10771924 0.09391838 0.11954416]
[0.06044143 0.1145168 0.10362095 0.09243964 0.07387104 0.08750976
0.14466712 0.10939996 0.10137992 0.11215327]
[0.06175777 0.11664316 0.10592496 0.09522815 0.07585891 0.08632123
0.13886833 0.11082182 0.0938289 0.11474678]
[0.05842261 0.12072604 0.09880697 0.08844886 0.08076983 0.0871411
0.14542869 0.10950494 0.09931063 0.11144037]
[0.06659877 0.1168339 0.10244958 0.09477647 0.07782601 0.08788541
0.13798328 0.10873497 0.09585579 0.11105571]
[0.06812377 0.1214797 0.10443746 0.0939141 0.07345998 0.08691207
0.14014304 0.10940661 0.09279682 0.10932652]
[0.06145339 0.12009798 0.10329771 0.09512573 0.07609876 0.0836292
0.14289522 0.1088683 0.10188761 0.10664613]
[0.06331377 0.11453456 0.10330398 0.10309254 0.07877301 0.08088976
0.133543 0.10798003 0.10117686 0.11339254]
[0.06905533 0.11504168 0.10245772 0.10144424 0.08003038 0.08450691
0.13099171 0.10976624 0.09931414 0.1073916]
[0.06572224 0.11694758 0.10446543 0.09265441 0.07872251 0.08912726
0.12986793 0.11156812 0.0982411 0.1126835]
[0.05980494 0.12169901 0.10353757 0.09217111 0.07655555 0.08815573
0.13924529 0.11312757 0.09419173 0.11151154]
[0.06427091 0.11518942 0.10055578 0.09609596 0.07740951 0.08447409
0.14141834 0.10915544 0.09967536 0.11175514]
[0.05750731 0.12677315 0.10161482 0.09024385 0.07824042 0.08387983
0.14331874 0.1117075 0.09433473 0.11237955]
[0.06125201 0.11294858 0.10200321 0.09361763 0.07603007 0.0853531
0.14789362 0.10719655 0.10162387 0.11208142]
[0.05622892 0.12015158 0.10075858 0.09269686 0.07593638 0.08020363
0.15035245 0.10773455 0.10127489 0.11466218]
[0.06409447 0.1193241 0.10391972 0.09006882 0.07928482 0.08921383
0.13672633 0.11036748 0.09650911 0.11049135]
[0.06753139 0.11942113 0.10250544 0.09595647 0.07678226 0.08777755
0.13431345 0.10386402 0.10053954 0.11130875]
[0.06396467 0.11424488 0.10355964 0.09887069 0.07898176 0.08713193
0.1312278 0.10838792 0.10330937 0.11032138]
[0.0621014 0.11659062 0.10477618 0.10117904 0.07833987 0.08241761
0.13627054 0.10580759 0.09653571 0.11598144]
[0.06760882 0.11221191 0.10351762 0.09985537 0.08032072 0.08709563
0.1285743 0.1074444 0.10234931 0.11102187]
[0.06386622 0.12076803 0.1062408 0.09825671 0.07528462 0.08101942
0.13578913 0.10845727 0.09923169 0.11108609]
[0.06467059 0.11599699 0.10464641 0.0934955 0.07756624 0.0867807
0.13341486 0.11071254 0.10039123 0.11232488]
[0.06496503 0.12113353 0.10356444 0.09416468 0.07625013 0.09198418
0.13437423 0.10549854 0.09650192 0.11156323]
[0.06477298 0.12032764 0.10228784 0.09299005 0.08000202 0.08670202
0.13692231 0.10893646 0.09440207 0.11265657]

[0.06834789 0.11450402 0.10532349 0.09576881 0.07800543 0.08639837
0.12972765 0.10952891 0.10016293 0.11223251]
[0.07278296 0.11465442 0.10656954 0.10136301 0.08062508 0.08613009
0.12393966 0.10766402 0.0989167 0.10735451]
[0.06015141 0.11627621 0.10057805 0.09229379 0.07963365 0.08879224
0.14271197 0.10865588 0.09800363 0.11290318]
[0.06862468 0.11298805 0.10282012 0.0986944 0.07961961 0.08679876
0.13088226 0.10811862 0.10180523 0.10964822]
[0.06451761 0.1144973 0.10618887 0.09627829 0.07920159 0.08955102
0.13184837 0.10584045 0.09646153 0.11561493]
[0.05912427 0.12150256 0.10473169 0.09514431 0.07326371 0.08335973
0.14586413 0.10866017 0.09784427 0.11050526]
[0.07004897 0.11666317 0.10434102 0.09988217 0.0813487 0.08744774
0.12806174 0.10476065 0.09851062 0.10893527]
[0.06606007 0.11431253 0.10399548 0.09700947 0.07807571 0.08932622
0.13005124 0.10915198 0.10023478 0.11178253]
[0.06638457 0.12015881 0.10223334 0.09773986 0.07792641 0.08572716
0.13350119 0.1100375 0.09633479 0.10995641]
[0.06265499 0.11829643 0.10423327 0.09638977 0.07428536 0.08092944
0.14409342 0.10731332 0.10117808 0.11062589]
[0.06587781 0.11643156 0.10292868 0.09294251 0.07622804 0.08815813
0.13671398 0.10831204 0.09977465 0.1126326]
[0.06367656 0.11344323 0.1011214 0.09430622 0.07996846 0.08762869
0.13706762 0.10651824 0.10489886 0.11137064]
[0.06542231 0.11689914 0.10428508 0.09427986 0.07923221 0.08878068
0.13761581 0.1074381 0.0976835 0.10836332]
[0.0634329 0.11742993 0.10429324 0.09790524 0.07575288 0.08556058
0.13240875 0.1092963 0.10357547 0.11034478]
[0.07445633 0.1130453 0.10014075 0.09563896 0.0841665 0.08862201
0.12899013 0.10532254 0.09799679 0.11162069]
[0.0710213 0.11786168 0.10391562 0.10149476 0.08020958 0.08519334
0.1274173 0.11065115 0.09621292 0.10602231]
[0.06314073 0.11662079 0.1011389 0.0947811 0.07880396 0.0879677
0.14009637 0.10700321 0.09522051 0.11522679]
[0.06347018 0.12070996 0.10176411 0.09455573 0.07627153 0.08695158
0.14003238 0.10915755 0.09316617 0.11392077]
[0.06203424 0.1170453 0.10290661 0.09029308 0.07403046 0.08450081
0.14130688 0.11153575 0.10276095 0.11358588]
[0.06324477 0.11973284 0.10185006 0.09528617 0.07521267 0.08425716
0.13713774 0.11129864 0.10101578 0.11096415]
[0.06557055 0.11986461 0.10355713 0.09263717 0.078002 0.08727882
0.13534461 0.10863292 0.09737689 0.1117353]
[0.06098229 0.1151479 0.10123977 0.09189036 0.07845475 0.08644307
0.14050958 0.10956299 0.10052913 0.11524016]
[0.06039855 0.12186843 0.10171777 0.09204762 0.07652125 0.08515143
0.13688716 0.11170001 0.09936678 0.11434094]
[0.06431212 0.11884442 0.10106086 0.09548524 0.07840509 0.08510717
0.13302444 0.11130132 0.10335617 0.10910317]

[0.06812909 0.11631404 0.10271178 0.09747401 0.07941758 0.08512026
0.13250284 0.10393764 0.09957284 0.11482008]
[0.0582854 0.11745371 0.10477823 0.09701972 0.0766244 0.08518545
0.13699403 0.11186375 0.09895126 0.11284414]
[0.06619083 0.1195005 0.10676611 0.09884927 0.076663 0.08348902
0.13476022 0.1050414 0.0972438 0.11149581]
[0.06814772 0.11516914 0.10247038 0.10067546 0.08117968 0.08542073
0.13317671 0.10870541 0.09854542 0.10650937]
[0.06315227 0.11711512 0.09697312 0.09185408 0.07994634 0.08961428
0.1458702 0.10768755 0.09349252 0.11429454]
[0.06456349 0.11682879 0.10396013 0.0958664 0.07553633 0.08510049
0.14357106 0.10580578 0.09593251 0.11283499]
[0.06419026 0.1187682 0.10304435 0.09542868 0.07455249 0.08312342
0.14446723 0.10602788 0.09629397 0.11410353]
[0.05764279 0.11293732 0.10484991 0.09321342 0.07575546 0.08518527
0.14267342 0.11082396 0.10078479 0.11613373]
[0.06731173 0.11485771 0.10375467 0.09770162 0.08182349 0.08610939
0.13165738 0.10903244 0.09949453 0.10825706]
[0.05835657 0.12269188 0.10637929 0.09620447 0.0698615 0.08334955
0.1421294 0.11441712 0.09579089 0.11081937]
[0.06934302 0.11583018 0.10417325 0.09918848 0.08230367 0.08712041
0.13170062 0.10561336 0.0993581 0.10536893]
[0.06392536 0.12279133 0.10336475 0.09230717 0.07497042 0.08944268
0.14035077 0.10716854 0.09248053 0.11319859]
[0.06541687 0.11846872 0.09877083 0.0954175 0.0760988 0.08897462
0.13960847 0.10896205 0.09762566 0.11065656]
[0.06811567 0.11963487 0.10839899 0.09709278 0.07345788 0.08276327
0.13128382 0.10796423 0.09979199 0.11149649]
[0.06275297 0.11468434 0.10631604 0.09423293 0.07597353 0.08436099
0.1383224 0.11167789 0.09797756 0.11370131]
[0.06980999 0.11621804 0.10871649 0.10075577 0.07897907 0.08683767
0.12400836 0.10694136 0.09860266 0.10913048]
[0.06720057 0.1147797 0.1078066 0.10316955 0.0764076 0.08940722
0.12874748 0.11060471 0.09452225 0.10735431]
[0.07100938 0.11157715 0.1054301 0.10238839 0.08059148 0.08805276
0.12504369 0.10765187 0.10046662 0.10778853]
[0.05576276 0.12062438 0.09827738 0.09198213 0.07434408 0.08327075
0.14563085 0.11551478 0.09539351 0.11919936]
[0.06105506 0.12221199 0.10181569 0.09051637 0.07472125 0.0876157
0.13906746 0.11036757 0.09686717 0.11576173]
[0.0708039 0.11760797 0.10845318 0.09921054 0.07831183 0.09048355
0.12306514 0.10654785 0.0980079 0.10750809]
[0.06034749 0.1191719 0.10119017 0.0924596 0.07375073 0.08404287
0.15363964 0.10610061 0.09842542 0.11087158]
[0.05553587 0.12138814 0.10871366 0.09015065 0.07446827 0.08419061
0.14338166 0.10944165 0.09754074 0.11518874]
[0.06229701 0.11613054 0.1023799 0.09784284 0.07467182 0.08508053
0.13869078 0.11106479 0.09929704 0.11254475]

0.13842545 0.10943555 0.09935123 0.11482153]
[0.06955202 0.11304752 0.10449637 0.10088453 0.07950759 0.08647769
0.13155954 0.10776014 0.10116854 0.10554604]
[0.06493845 0.1195995 0.10378901 0.09726434 0.07288909 0.08588534
0.13720272 0.10993136 0.0970978 0.11140236]
[0.06463637 0.12027904 0.10652008 0.09284277 0.07716121 0.09039731
0.13264693 0.10708975 0.09634747 0.11207911]
[0.06255814 0.11796117 0.10578695 0.09115778 0.07466166 0.08593922
0.14436446 0.10758886 0.0972077 0.11277407]
[0.06410084 0.11627912 0.10258712 0.09856014 0.07598284 0.08640644
0.1371525 0.10879732 0.1014903 0.10864349]
[0.0601551 0.11703604 0.10033534 0.08930115 0.07593303 0.08887289
0.1487628 0.10746595 0.09477645 0.11736124]
[0.06914863 0.11161983 0.10268717 0.09943882 0.08023408 0.08703718
0.12681781 0.10957679 0.10113481 0.11230483]
[0.07212844 0.11257007 0.10013365 0.09570716 0.08626655 0.09094762
0.12598792 0.10800762 0.09948798 0.10876301]
[0.06567942 0.1188916 0.10632899 0.09280252 0.07754385 0.08868193
0.13704336 0.10514273 0.09549811 0.11238754]
[0.06299782 0.12242322 0.10373881 0.09410537 0.07465643 0.08620086
0.14041926 0.10906581 0.0972601 0.1091323]
[0.07003061 0.11878692 0.09904839 0.09472801 0.08165924 0.08767246
0.1343107 0.10773914 0.09717258 0.10885206]
[0.06767555 0.11636001 0.10198952 0.09506422 0.0784173 0.0899752
0.13065334 0.11023742 0.09958244 0.11004503]
[0.06367078 0.1187123 0.10586387 0.09334728 0.07322217 0.08452174
0.13826098 0.11066414 0.09673522 0.11500143]
[0.06633616 0.11811077 0.10269785 0.09535281 0.08110933 0.08260014
0.13561909 0.10838802 0.10085711 0.10892881]
[0.06655701 0.11956617 0.10290086 0.09442111 0.07705688 0.08973024
0.13611436 0.10744036 0.0978782 0.10833484]
[0.06264798 0.11199553 0.10221194 0.09754146 0.07757585 0.08582214
0.1419299 0.1092561 0.09945216 0.1115669]
[0.05729326 0.12177359 0.10240047 0.08458677 0.07451198 0.08771008
0.15277132 0.10961933 0.10189363 0.10743951]
[0.06552523 0.12451432 0.10105431 0.09634327 0.07786545 0.08528979
0.13532566 0.10673755 0.0969288 0.11041562]
[0.06464949 0.11645088 0.10592347 0.09508999 0.07787877 0.08735947
0.13093708 0.10829173 0.10077137 0.11264769]
[0.06657528 0.11420527 0.09945663 0.09681311 0.08092725 0.08530281
0.13544033 0.10822808 0.10225802 0.11079309]
[0.06554714 0.11725634 0.09964602 0.08710709 0.08251753 0.08883766
0.1402973 0.10749576 0.09845119 0.11284398]
[0.06396391 0.12038905 0.10556318 0.09438743 0.07428245 0.08942954
0.13553 0.10760559 0.09514884 0.11369997]
[0.06426926 0.11998896 0.10249753 0.09523144 0.07663599 0.08553918
0.13839282 0.10897074 0.09708574 0.11138827]
[0.063025 0.12094761 0.10554998 0.10136065 0.07437254 0.07851713

0.13852528 0.10785145 0.09526248 0.11458789]
[0.07024151 0.1152876 0.10210167 0.09670357 0.08398263 0.08859441
0.12842183 0.10921962 0.09852382 0.10692328]
[0.06285097 0.11804362 0.10535414 0.09467024 0.07563905 0.0884181
0.13636635 0.1122391 0.09460483 0.11181357]
[0.06085859 0.1209079 0.10299416 0.09649149 0.07554495 0.08579469
0.13727129 0.11005902 0.09346794 0.11660998]
[0.06564983 0.11357201 0.10279714 0.09515647 0.07632702 0.08790093
0.13955058 0.10704927 0.10151136 0.11048535]
[0.0632101 0.11747205 0.10773046 0.09905596 0.07234734 0.08580709
0.13806383 0.11056066 0.09609572 0.10965677]
[0.06504064 0.11715659 0.10383911 0.09552594 0.07581457 0.08515956
0.14168477 0.10795954 0.09807242 0.10974682]
[0.0788201 0.10931489 0.10174814 0.09972861 0.08525784 0.09219852
0.11947266 0.10580825 0.10027481 0.10737616]
[0.05869353 0.11930072 0.1014681 0.08880875 0.07510953 0.08550715
0.15053165 0.1104747 0.09657378 0.11353222]
[0.0728335 0.11146922 0.09957902 0.09529343 0.08451006 0.09303445
0.12821172 0.10677479 0.09675775 0.111536]
[0.06799922 0.11791076 0.10087232 0.09493558 0.07890289 0.08311312
0.13646345 0.10666725 0.10082327 0.11231212]
[0.05767743 0.11659685 0.09948553 0.08741332 0.07581056 0.08466066
0.15513295 0.10982937 0.1019676 0.11142568]
[0.06086666 0.11528731 0.10190155 0.09391452 0.07669993 0.09029727
0.14289838 0.11058967 0.09684175 0.11070296]
[0.0656785 0.12130535 0.10791066 0.08976874 0.07812635 0.08569419
0.14148965 0.101901 0.09203275 0.11609279]
[0.06691102 0.11649974 0.10085679 0.0984945 0.07837175 0.08579705
0.13897242 0.10718451 0.09914133 0.10777085]
[0.06790963 0.11887191 0.10081349 0.09283855 0.08013353 0.08716395
0.13489147 0.10772126 0.10009032 0.10956585]
[0.05995899 0.11952542 0.10189226 0.09199513 0.07248994 0.08850513
0.14690645 0.11399483 0.09542529 0.10930656]
[0.06540927 0.11649217 0.10708259 0.09578805 0.07777702 0.08519302
0.13478452 0.1092677 0.09798013 0.11022547]
[0.06444331 0.11748784 0.10705949 0.09799577 0.07697455 0.08233526
0.13397267 0.11052532 0.09837786 0.11082792]
[0.07242057 0.112424 0.10579828 0.09892906 0.0813807 0.08706346
0.13100871 0.10685806 0.09821587 0.10590118]
[0.05861631 0.1206236 0.10363042 0.09147677 0.0744172 0.08879306
0.1430232 0.10838825 0.09634136 0.11468986]
[0.05750618 0.12174007 0.10295813 0.09460006 0.07625078 0.08170818
0.14525793 0.10982089 0.0984553 0.11170239]
[0.05934021 0.12507658 0.10421921 0.09224541 0.07932641 0.08718276
0.14389916 0.10520349 0.09748193 0.10602489]
[0.05978263 0.12041605 0.1007577 0.09861752 0.07291831 0.08112092
0.1439235 0.10974589 0.09721561 0.11550185]
[0.06522514 0.11851753 0.10640699 0.09468795 0.07837905 0.08730589

0.13350625 0.10683403 0.0964276 0.11270943]
[0.05750263 0.12081624 0.10046524 0.09118395 0.07427112 0.08545306
0.143632 0.11371505 0.09710211 0.1158586]
[0.06635296 0.11642129 0.10199039 0.08960303 0.07640011 0.08925662
0.13679387 0.10932597 0.09892628 0.11492943]
[0.06857296 0.11815347 0.10206934 0.09834111 0.07641693 0.08748768
0.12964816 0.10958926 0.09712418 0.11259686]
[0.05856914 0.11929055 0.10498586 0.09456456 0.07623649 0.0848654
0.14170493 0.11194997 0.09944469 0.1083883]
[0.06554365 0.11700644 0.10191551 0.09584903 0.07688889 0.08420615
0.13839072 0.10857686 0.10124923 0.1103735]
[0.06369045 0.11579782 0.10125212 0.09947567 0.07777388 0.08545824
0.13646281 0.11079014 0.09860434 0.11069445]
[0.06709539 0.1176509 0.10095964 0.09589303 0.0788809 0.08379316
0.1359194 0.1100209 0.10041214 0.10937457]
[0.0637318 0.11622185 0.1030826 0.09248424 0.07875631 0.08781244
0.14234886 0.11048309 0.1002334 0.10484545]
[0.06427617 0.11505064 0.10153602 0.09408534 0.07735889 0.08319441
0.14514226 0.10655984 0.10288552 0.10991099]
[0.06689747 0.11311936 0.10295714 0.09751457 0.07601527 0.08461658
0.13629803 0.10917677 0.09895647 0.11444819]
[0.0608668 0.11937752 0.10363578 0.09346046 0.07657538 0.08224609
0.14082153 0.11152058 0.1021759 0.10932]
[0.06730263 0.11507608 0.10552953 0.09864534 0.07712699 0.0869095
0.13151601 0.10818266 0.0968025 0.11290874]
[0.07439119 0.115858 0.10820497 0.09834555 0.08117495 0.09201276
0.12373779 0.10188026 0.09777075 0.10662376]
[0.06780662 0.11735359 0.10541571 0.09312393 0.07737063 0.08616054
0.14233762 0.10653469 0.09659022 0.10730655]
[0.07318749 0.11333352 0.10608182 0.10020687 0.08164609 0.08846221
0.12286068 0.10836073 0.0976941 0.10816643]
[0.06265018 0.12132317 0.10152101 0.096207 0.0751605 0.08590948
0.14471267 0.10709573 0.09444197 0.11097811]
[0.06600688 0.11723717 0.10281524 0.09843025 0.08055691 0.08492405
0.13348053 0.10965403 0.09822991 0.10866514]
[0.06965099 0.11381901 0.10540085 0.09729021 0.08221418 0.08534198
0.13196605 0.10664106 0.10074807 0.10692767]
[0.07061976 0.11786494 0.10269663 0.09579881 0.0796134 0.0863834
0.12982292 0.10685228 0.10241096 0.10793683]
[0.06430615 0.11819797 0.10571535 0.09383998 0.07984343 0.08580247
0.13589787 0.10811646 0.0936941 0.11458626]
[0.0622775 0.1173887 0.10379816 0.09760108 0.07406485 0.08547755
0.1389125 0.10994621 0.09682121 0.11371225]
[0.0673783 0.1182488 0.10610749 0.09848635 0.07573812 0.08339017
0.13335453 0.10564178 0.09737804 0.11427644]
[0.06648223 0.1124822 0.10685915 0.10301916 0.07744015 0.08484475
0.13041495 0.10743456 0.09514642 0.11587647]
[0.06834149 0.11308473 0.10486113 0.09338086 0.07957939 0.09214967

0.13134007 0.10662989 0.09705682 0.11357591]
[0.06122569 0.11963913 0.10819787 0.09951971 0.07214268 0.08076677
0.13823494 0.10976034 0.09754363 0.11296931]
[0.06943375 0.11508761 0.10189704 0.09673831 0.08006627 0.08731705
0.12929012 0.10740288 0.10008032 0.11268662]
[0.06315717 0.11576516 0.09874571 0.09367751 0.0766997 0.08295891
0.14539826 0.10861953 0.09967841 0.11529954]
[0.06341287 0.12231463 0.10246481 0.09359504 0.07920457 0.08434578
0.13463745 0.10858471 0.09656806 0.1148721]
[0.06537152 0.11887695 0.10309594 0.09573471 0.07593194 0.08423927
0.13605541 0.10830592 0.10125465 0.11113363]
[0.07054254 0.11481597 0.10448928 0.10000212 0.08167069 0.08610871
0.13132791 0.10687675 0.0978208 0.10634521]
[0.07009579 0.11217447 0.104997 0.0987887 0.0816687 0.08846413
0.12934747 0.1078164 0.09729701 0.10935031]
[0.0622031 0.12034346 0.10508532 0.09123584 0.07528028 0.08646086
0.14340083 0.10867185 0.09849725 0.10882121]
[0.0597554 0.12042289 0.09998392 0.09653069 0.07457983 0.08052585
0.14898384 0.10849521 0.09826861 0.11245377]
[0.06355231 0.11658756 0.10268901 0.09480177 0.07667548 0.08342438
0.1391584 0.10928512 0.10150628 0.11231975]
[0.06504076 0.11634059 0.10576959 0.09588553 0.07713944 0.08497398
0.1337159 0.10820188 0.10078563 0.11214659]
[0.06804913 0.1126221 0.10529572 0.09607489 0.07797045 0.08600771
0.13270181 0.10783411 0.10294433 0.11049974]
[0.06091432 0.11401565 0.10143704 0.09306207 0.08050732 0.08698588
0.1391081 0.10939767 0.10302588 0.11154608]
[0.06535982 0.11248101 0.1029625 0.09850612 0.0784157 0.08405855
0.13680974 0.11002856 0.10297332 0.10840473]
[0.06551988 0.11954566 0.10092395 0.09299831 0.07925094 0.09106162
0.13441598 0.10483626 0.0974726 0.11397472]
[0.06400251 0.11863124 0.10128513 0.09182449 0.07777062 0.0903981
0.14024054 0.10790996 0.09686507 0.11107238]
[0.06516853 0.12319022 0.10053831 0.09358215 0.07633265 0.0853448
0.13606484 0.11049557 0.0916586 0.11762438]
[0.06360222 0.11469661 0.10136209 0.09405579 0.07789837 0.08682221
0.14068322 0.10880945 0.09883821 0.11323188]
[0.06637648 0.11557293 0.10633746 0.09561278 0.07645779 0.08603534
0.13307999 0.10834654 0.09924567 0.11293501]
[0.05711038 0.12318915 0.10008489 0.08891562 0.07215127 0.08468562
0.1523416 0.11257602 0.0966957 0.11224972]
[0.07096329 0.11349571 0.10025851 0.0947096 0.08101501 0.09033423
0.1314804 0.10759878 0.09937863 0.11076588]
[0.06600866 0.11783243 0.10128247 0.09633555 0.07691514 0.08177775
0.14252575 0.10715877 0.09978442 0.11037906]
[0.06141837 0.11679535 0.10190008 0.09362189 0.07735398 0.08502597
0.1403438 0.10841335 0.09964892 0.11547829]
[0.06257135 0.11689056 0.10598468 0.09483646 0.0757943 0.08562075

[0.06273407 0.12315881 0.10446247 0.09171168 0.07654849 0.09120829
0.13525093 0.11049465 0.09833907 0.10609153]
[0.06377202 0.11759672 0.10559514 0.09689953 0.07550827 0.08405443
0.13854118 0.1071617 0.10220294 0.10866804]
[0.06317206 0.11506684 0.10751872 0.09584344 0.07708238 0.08704684
0.13502143 0.10541346 0.09741946 0.11641546]
[0.06270643 0.11632694 0.10426893 0.09717293 0.07490953 0.08231401
0.14479265 0.10670633 0.0966128 0.11418933]
[0.06294282 0.11832342 0.10084057 0.09380079 0.07747101 0.08209718
0.143753 0.10855019 0.09892804 0.11329301]
[0.0684514 0.11814798 0.10021994 0.09353534 0.07823484 0.08744129
0.1374818 0.1057269 0.10172263 0.10903801]
[0.06269552 0.11665042 0.10911451 0.0976418 0.07506426 0.08732988
0.13098426 0.10912379 0.09806628 0.11332928]
[0.06550895 0.11308962 0.1026199 0.09213681 0.07539 0.08803102
0.13974833 0.10774232 0.10084133 0.11489177]
[0.06450757 0.12205895 0.10390236 0.09004982 0.07837054 0.08599502
0.14459926 0.10393154 0.09720227 0.10938264]
[0.06968496 0.11653904 0.10189776 0.09582818 0.08348744 0.08579928
0.13392396 0.10861621 0.09788439 0.10633873]
[0.06796575 0.11361047 0.10052963 0.09746411 0.08161476 0.08505706
0.1343138 0.10933481 0.09928236 0.11082719]
[0.0651191 0.11629154 0.10443119 0.09131959 0.07691211 0.08683825
0.13710196 0.10872784 0.10066385 0.11259466]
[0.06741445 0.11773025 0.10213649 0.09791663 0.08091131 0.08393995
0.13526122 0.10799451 0.0994221 0.10727307]
[0.06099699 0.12015319 0.10276037 0.09184305 0.07497615 0.08507312
0.14314069 0.11159071 0.09947013 0.10999567]
[0.06496342 0.11373014 0.10198932 0.0953721 0.07817557 0.08438564
0.1443618 0.10784879 0.10110761 0.10806558]
[0.06636005 0.11576749 0.10332288 0.09482616 0.07641131 0.09025201
0.13432316 0.10733288 0.10014831 0.11125562]
[0.06031637 0.11700629 0.10032301 0.0974488 0.07679448 0.08240509
0.14043033 0.11023454 0.10224818 0.11279289]
[0.06413171 0.11716869 0.10814292 0.09887094 0.07438139 0.08296257
0.13691498 0.10916198 0.09504079 0.11322406]
[0.0663607 0.11806878 0.09794901 0.09241964 0.0788129 0.08718664
0.1335443 0.11080775 0.09985851 0.11499181]
[0.06247555 0.11783741 0.10435533 0.08909243 0.0753936 0.0894265
0.14747848 0.10629989 0.10164932 0.10599135]
[0.06482577 0.11989498 0.10404095 0.09441565 0.07605849 0.08762792
0.13213742 0.11133143 0.09932993 0.11033749]
[0.0648255 0.1169326 0.10166551 0.09755784 0.07841121 0.08444346
0.13720189 0.10825679 0.09657219 0.11413308]
[0.06143986 0.11564832 0.10225043 0.09557784 0.07561348 0.08574202
0.13981465 0.11350673 0.09758604 0.11282061]
[0.06613073 0.12053651 0.10256778 0.0940304 0.07872411 0.09085985
0.13321103 0.11144701 0.09441118 0.10808138]

[0.05953734 0.11892325 0.10379916 0.09335098 0.076872 0.08460797
0.14280479 0.11181801 0.0942333 0.11405316]
[0.06419773 0.11882573 0.09968823 0.09695546 0.07743044 0.07988774
0.14430162 0.10824672 0.10315714 0.10730913]
[0.06155177 0.11566527 0.10816828 0.09431726 0.07568765 0.0886569
0.13818213 0.10925874 0.09466814 0.11384397]
[0.06616867 0.11674859 0.10582373 0.09773232 0.07619505 0.08465118
0.13132367 0.11017863 0.09944573 0.11173251]
[0.06035728 0.12538593 0.10473491 0.09028234 0.07541765 0.08555027
0.14564204 0.10945808 0.09724658 0.10592491]
[0.05622756 0.12384687 0.09986002 0.08863954 0.07875343 0.08796988
0.1451558 0.11038823 0.09786805 0.11129061]
[0.0699124 0.11368304 0.10224641 0.09872323 0.07885218 0.08659958
0.1304317 0.10566997 0.10217881 0.11170275]
[0.06648242 0.11399373 0.10153243 0.0993152 0.07777771 0.08619892
0.13567136 0.10585131 0.10094854 0.1122284]
[0.06211159 0.11492542 0.10646769 0.09269211 0.07538835 0.08491648
0.13469821 0.11464582 0.09559455 0.11855984]
[0.070398 0.11884906 0.10836673 0.09524918 0.0768899 0.09336697
0.12330933 0.10509767 0.09961885 0.10885432]
[0.06979442 0.11345214 0.10416 0.09802658 0.08162382 0.08575553
0.13127027 0.10906942 0.10096914 0.10587861]
[0.06127342 0.11796828 0.10696729 0.0925176 0.07799619 0.08484727
0.1409481 0.10768072 0.09799119 0.11180992]
[0.06952769 0.11523496 0.10370337 0.0986836 0.07985309 0.08776665
0.13363592 0.10498838 0.09429886 0.11230749]
[0.06901877 0.11687788 0.10226645 0.0944252 0.07705761 0.08878972
0.13246691 0.10820974 0.10345104 0.10743665]
[0.06255289 0.11907626 0.10500257 0.10187795 0.07519242 0.08305929
0.13963775 0.10465353 0.09575 0.11319733]
[0.06331669 0.11232141 0.10400052 0.09749631 0.07693012 0.0844609
0.1410279 0.10592213 0.10050759 0.11401641]
[0.07559591 0.11264578 0.10485639 0.10015487 0.08477051 0.08698583
0.12233758 0.10806774 0.09868253 0.10590298]
[0.067883 0.11702105 0.10603254 0.09321852 0.07872938 0.08770124
0.1298135 0.10768525 0.09830681 0.11360876]
[0.06522739 0.11517037 0.10339448 0.09375841 0.07908253 0.08743697
0.13712671 0.10838884 0.10088639 0.10952781]
[0.0620115 0.12001631 0.09987595 0.09037983 0.07763665 0.09003488
0.14188413 0.10878585 0.0945955 0.11477925]
[0.0674633 0.11561813 0.10278171 0.09848491 0.07824524 0.08478823
0.1367938 0.106172 0.10024913 0.10940344]
[0.0715243 0.11568651 0.10256632 0.09840813 0.08364762 0.08694503
0.12930419 0.10673275 0.09905638 0.1061289]
[0.06668299 0.11331739 0.10528681 0.09495874 0.07809235 0.09061851
0.13283126 0.10628393 0.10016147 0.11176653]
[0.06241352 0.11693992 0.10314598 0.09099084 0.07587879 0.08968364
0.14413463 0.10469419 0.09395283 0.11816557]

[0.06384537 0.11481637 0.10454758 0.09592051 0.07742048 0.08299792
0.13968799 0.10690734 0.10453691 0.10931954]
[0.07096025 0.11360624 0.10308426 0.10184077 0.08067421 0.08579187
0.13226181 0.1064551 0.09901492 0.10631051]
[0.06409542 0.11547522 0.1044516 0.09754146 0.07773918 0.08285508
0.1336949 0.11255186 0.10226187 0.10933349]
[0.06556313 0.12151448 0.10257377 0.09539255 0.07745577 0.08835448
0.13031073 0.1078141 0.09683014 0.11419086]
[0.06025989 0.1211701 0.10584542 0.09100074 0.07607523 0.08609372
0.1430305 0.10787205 0.09894788 0.10970447]
[0.06226812 0.11784536 0.10432574 0.09547824 0.07621866 0.08366704
0.14130978 0.11012867 0.10189456 0.10686381]
[0.06019176 0.11682275 0.10183221 0.09180899 0.07355601 0.08503994
0.144655 0.11274977 0.09970397 0.11363952]
[0.05828968 0.12097212 0.09921695 0.09454088 0.07272317 0.0809968
0.14829361 0.10947919 0.09893531 0.11655229]
[0.06863497 0.11319634 0.10600284 0.09572605 0.07919464 0.08803934
0.12727344 0.10916927 0.10137304 0.11139005]
[0.0689451 0.11599713 0.10480066 0.09592246 0.07723199 0.08590839
0.1313355 0.10919019 0.09981872 0.11084999]
[0.06376681 0.11487667 0.10491589 0.0970199 0.07581747 0.08532985
0.13712765 0.10742885 0.09847385 0.11524294]
[0.06900255 0.11502142 0.10444808 0.10120206 0.08043682 0.08652414
0.12759055 0.10855915 0.0990753 0.10813989]
[0.06907886 0.11776885 0.10165159 0.09195584 0.07811202 0.0849252
0.14023986 0.10704615 0.09843703 0.11078458]
[0.06359028 0.1147528 0.10228347 0.09369516 0.08032636 0.0824108
0.13993216 0.10525139 0.10190749 0.11585016]
[0.06277476 0.11060171 0.10274839 0.09669652 0.07697318 0.08603874
0.14395066 0.10565571 0.10017045 0.11438987]
[0.07023209 0.11393654 0.10481227 0.0971471 0.08265331 0.08588532
0.13314448 0.10685176 0.09968466 0.10565247]
[0.06501893 0.12350956 0.10428001 0.09448036 0.07490514 0.08315044
0.1351521 0.10970073 0.0980198 0.11178277]
[0.07085507 0.11491579 0.10135735 0.09582439 0.08514626 0.08751328
0.13268436 0.10781521 0.09818182 0.10570636]
[0.06254132 0.11982129 0.10236528 0.09379114 0.07810919 0.08522702
0.14172477 0.11145188 0.09911042 0.10585772]
[0.06922183 0.12069383 0.10322428 0.09585574 0.08019897 0.08544433
0.13290384 0.10450423 0.09806939 0.10988355]
[0.06954358 0.11862397 0.1038381 0.09711191 0.08040574 0.08747251
0.12748481 0.10847089 0.09750768 0.10954089]
[0.06433746 0.11330932 0.10585447 0.09277084 0.0780449 0.09022234
0.14173648 0.10540021 0.09562758 0.11269645]
[0.06167933 0.11476339 0.10153969 0.09277269 0.07576667 0.08767614
0.14178738 0.10939155 0.0990127 0.11561042]
[0.06391528 0.11333152 0.10217118 0.09688816 0.07736609 0.08303189
0.14294212 0.10778441 0.10100827 0.1115611]

0.15220049 0.10263393 0.09245082 0.11358191]
[0.06354126 0.11709123 0.10518025 0.09324956 0.07597879 0.08854111
0.1371314 0.10929842 0.09960471 0.11038328]
[0.06908755 0.11506214 0.1029968 0.10060398 0.08296534 0.08633817
0.13213116 0.10726773 0.09675129 0.10679577]
[0.07003204 0.11989131 0.10372014 0.09189254 0.0770526 0.09088322
0.13088872 0.10620903 0.09593312 0.11349731]
[0.07407518 0.11232983 0.1051782 0.09719794 0.08310054 0.08735052
0.12766239 0.10556304 0.09865246 0.10888994]
[0.06152673 0.11667906 0.09859595 0.09163247 0.0791499 0.0884911
0.13774988 0.11219779 0.09751318 0.11646394]
[0.06209571 0.12012482 0.10649984 0.08974554 0.07429356 0.08667084
0.14833619 0.10908302 0.09226827 0.11088227]
[0.06634109 0.1218159 0.09989443 0.09326345 0.0779295 0.08607096
0.13720179 0.108114 0.09771332 0.11165556]
[0.06843936 0.11430778 0.10465754 0.09420529 0.07885034 0.08869331
0.13403903 0.1073048 0.09815148 0.11135106]
[0.07081494 0.11436626 0.10268822 0.10204597 0.08091062 0.08677582
0.12629938 0.10958315 0.09896418 0.10755149]
[0.07463589 0.11149399 0.10284184 0.09895119 0.08247124 0.08912577
0.12558702 0.10731124 0.10035356 0.10722811]
[0.05794745 0.12120587 0.10498131 0.08717099 0.07531394 0.08841005
0.15104575 0.10686079 0.09796952 0.1090944]
[0.06179449 0.11846709 0.10006388 0.09324424 0.0783655 0.08966708
0.14016604 0.10984158 0.09366447 0.11472563]
[0.06458871 0.11461356 0.09965765 0.09641825 0.0778427 0.08195517
0.14378603 0.10965255 0.10106339 0.11042207]
[0.07119713 0.11423388 0.10313636 0.0941236 0.08518814 0.08718307
0.1310491 0.10992478 0.09753104 0.106433]
[0.06628273 0.11595286 0.10151614 0.09265927 0.08146086 0.08968905
0.13474077 0.1084143 0.09717675 0.11210714]
[0.06873852 0.11390305 0.10425235 0.09977034 0.08085176 0.08475181
0.13404301 0.10725688 0.09909391 0.10733828]
[0.06601488 0.11705249 0.1076007 0.0975958 0.07330552 0.08703458
0.13349989 0.10990527 0.09500921 0.11298162]
[0.06356379 0.11657088 0.09982806 0.09580236 0.07744466 0.08751364
0.14129713 0.10943583 0.09357312 0.11497074]
[0.06716751 0.11342289 0.10713451 0.09777267 0.07817057 0.09175216
0.1264949 0.10620928 0.09876643 0.1131091]
[0.06353587 0.12058049 0.10243324 0.09578668 0.07306542 0.08315648
0.14011182 0.10526864 0.09929825 0.11676308]
[0.07571633 0.11202025 0.10373243 0.09841651 0.08401184 0.08973633
0.12636662 0.10515688 0.09797088 0.10687193]
[0.06272679 0.11856978 0.10068504 0.09089721 0.07634483 0.08547338
0.14261635 0.10956783 0.09622503 0.11689376]
[0.06802306 0.10934389 0.10326775 0.09594674 0.07858498 0.08894739
0.13443936 0.10632605 0.09848715 0.11663362]
[0.06459209 0.11996398 0.10122921 0.09228197 0.07913708 0.08970278

0.13707526 0.10905104 0.09624268 0.11072379]
[0.06770571 0.11558961 0.09897266 0.09444321 0.08162674 0.08671395
0.13169053 0.11205906 0.10237598 0.10882248]
[0.07869564 0.10910635 0.10096885 0.09590726 0.08802377 0.09293362
0.12173084 0.10404998 0.10081946 0.10776415]
[0.06089176 0.11584618 0.10204589 0.09180957 0.07764468 0.08804862
0.14479172 0.11246368 0.09732912 0.10912874]
[0.06415819 0.11715204 0.10610684 0.09055062 0.07957812 0.09129097
0.13986266 0.1035574 0.09354502 0.11419803]
[0.0559992 0.11966144 0.10090817 0.08891325 0.07833186 0.08832373
0.1492413 0.10715504 0.09604347 0.11542252]
[0.06683489 0.1158682 0.10358784 0.09604013 0.07660659 0.08869454
0.13643536 0.10920659 0.10020026 0.10652564]
[0.06201276 0.11657941 0.10076388 0.09685612 0.07898141 0.08423527
0.13892062 0.10916235 0.1004643 0.11202387]
[0.06267154 0.11872414 0.10075387 0.08795777 0.07395681 0.08785557
0.15425816 0.10890855 0.09301554 0.11189799]
[0.07315882 0.11370871 0.1030028 0.09873179 0.0813766 0.08472457
0.12979195 0.10719751 0.10007912 0.10822817]
[0.0713626 0.11327841 0.10450599 0.09609728 0.08065192 0.0882115
0.12810607 0.10669226 0.1001859 0.110908]
[0.06731912 0.11333112 0.10266443 0.09605049 0.08074164 0.08410696
0.1357552 0.10802276 0.10263211 0.10937612]
[0.06903433 0.11973141 0.10665135 0.09867692 0.0800079 0.08968277
0.12436524 0.1077974 0.09549154 0.10856122]
[0.06519672 0.11777712 0.1035936 0.09423289 0.07975356 0.08713888
0.1352037 0.10847955 0.09381682 0.11480704]
[0.06908467 0.1135264 0.10434327 0.09097698 0.07495812 0.09152459
0.13424788 0.11210977 0.09715752 0.11207083]
[0.0639299 0.11275009 0.10158667 0.10122022 0.07607549 0.08640265
0.13795896 0.10948183 0.09777103 0.11282322]
[0.06205852 0.11807623 0.10835658 0.09262463 0.07309256 0.08718104
0.14439031 0.11231038 0.09869893 0.10321085]
[0.06030132 0.12300062 0.1010459 0.08751655 0.07540073 0.08617467
0.15225558 0.10911753 0.09883343 0.1063536]
[0.06947119 0.11502417 0.10635288 0.10094428 0.07946619 0.08416297
0.1307025 0.10999879 0.09550264 0.10837433]
[0.06594415 0.11646266 0.10048602 0.09395343 0.08012406 0.08825266
0.13243118 0.11121504 0.09893898 0.11219186]
[0.06201128 0.11810627 0.10117565 0.09091045 0.07783563 0.0855824
0.13638715 0.11113671 0.10207906 0.11477534]
[0.06972038 0.11429992 0.10638341 0.09148376 0.07725298 0.08992954
0.13122883 0.10732353 0.10145815 0.11091949]
[0.06770494 0.11632281 0.10331462 0.0943973 0.0802763 0.08620377
0.12974356 0.10892915 0.09969663 0.11341089]
[0.06373735 0.11762031 0.10122019 0.09715912 0.07753735 0.08337366
0.13605763 0.1115739 0.10197904 0.10974141]
[0.06670649 0.11357305 0.10367797 0.09561032 0.08009698 0.08848874

0.13764052 0.10862293 0.09907933 0.10650352]
[0.07546506 0.11306967 0.10321646 0.09738921 0.08412907 0.09128649
0.12268839 0.105929 0.0973866 0.10944009]
[0.06576114 0.11709242 0.10597108 0.09460319 0.07933174 0.08500867
0.13185851 0.10662768 0.10215512 0.1115903]
[0.06380374 0.12210612 0.10770525 0.09121732 0.07369177 0.08909602
0.13973442 0.104341 0.0943208 0.11398351]
[0.06344499 0.11563605 0.10365427 0.0901905 0.07587112 0.08661906
0.13762383 0.1110471 0.10187592 0.11403715]
[0.06594466 0.12400597 0.10177001 0.09223806 0.07883369 0.09000459
0.13087963 0.10853938 0.09431099 0.11347305]
[0.07128408 0.11550641 0.10610604 0.09478776 0.08074287 0.09250221
0.12269644 0.10605063 0.09794114 0.11238244]
[0.06603067 0.11381039 0.1032881 0.0967634 0.08003628 0.08619115
0.13587604 0.10671292 0.09675065 0.11454037]
[0.0604511 0.11718249 0.10362019 0.09851985 0.07585797 0.08616346
0.13391078 0.11137914 0.09874587 0.11416908]
[0.0675505 0.12045489 0.10443547 0.09182056 0.07730807 0.09060175
0.12987183 0.10834792 0.09843139 0.11117762]
[0.06166736 0.1189225 0.10376586 0.09398004 0.07624366 0.08674238
0.1375376 0.10881256 0.09769683 0.11463124]
[0.06458068 0.12037244 0.10448778 0.09441024 0.07608882 0.0832595
0.13455874 0.11021762 0.09905025 0.11297386]
[0.06610452 0.11679015 0.10684381 0.09191064 0.07897457 0.09346343
0.13119753 0.10747384 0.09582843 0.11141314]
[0.06443839 0.12158822 0.10504282 0.09122259 0.07757565 0.0866891
0.13854161 0.10662322 0.10002582 0.10825264]
[0.0614156 0.11568845 0.10291234 0.1007545 0.07436512 0.08354345
0.14342774 0.10736614 0.10098801 0.10953864]
[0.06893676 0.11490482 0.10524876 0.10175983 0.07949978 0.08742028
0.12764566 0.10458998 0.09961174 0.11038233]
[0.06727077 0.11405327 0.10294449 0.09338764 0.0795521 0.08845831
0.13914847 0.10573048 0.09535807 0.1140964]
[0.06830148 0.11333727 0.10045113 0.09720457 0.07761956 0.08545765
0.13360009 0.10612935 0.0978328 0.1200661]
[0.06385329 0.12113351 0.1012775 0.09191033 0.08153719 0.09047852
0.13480745 0.11079497 0.09641271 0.10779437]
[0.06958308 0.11413113 0.1045287 0.10234008 0.07839775 0.08741511
0.1290099 0.10815658 0.0987375 0.10770018]
[0.06274762 0.11687688 0.10003351 0.10009191 0.07503851 0.08131095
0.13848598 0.10861604 0.09863335 0.11816517]
[0.0636367 0.1182739 0.10599644 0.09290478 0.07674946 0.08597706
0.13843043 0.10702164 0.09897459 0.11203499]
[0.06408896 0.12009205 0.10319448 0.09248559 0.07971193 0.08915728
0.13645041 0.10607491 0.09797534 0.11076901]
[0.06949805 0.11789904 0.1013047 0.09440149 0.08182123 0.08882736
0.12692314 0.10904308 0.09828664 0.11199529]
[0.06599889 0.12041906 0.10020395 0.09689043 0.07797444 0.08351123

[0.06236108 0.12090359 0.10266907 0.09566502 0.07537325 0.08128215
0.14660604 0.10785612 0.09573422 0.11154944]
[0.06094664 0.12340892 0.10692143 0.09303617 0.07564265 0.08271395
0.13817933 0.11287718 0.09829257 0.10798117]
[0.0717217 0.114261 0.10378406 0.09838559 0.08171741 0.08974579
0.12712081 0.10654572 0.09722923 0.10948879]
[0.0630703 0.11646497 0.10172278 0.09555037 0.07642983 0.08491818
0.13986394 0.10970992 0.10332452 0.10894512]
[0.06681672 0.11206784 0.10137091 0.09978826 0.07907678 0.08545104
0.13300505 0.10775285 0.10126631 0.11340418]
[0.06393734 0.11310967 0.09957954 0.09766896 0.07744657 0.08360483
0.14028151 0.11018462 0.10310686 0.11108005]
[0.06337605 0.11469077 0.10199186 0.09652391 0.07545336 0.0861963
0.14459975 0.105075 0.10224054 0.10985246]
[0.0639544 0.12438944 0.10432725 0.09105181 0.07865285 0.08555724
0.134308 0.10968121 0.09399658 0.11408131]
[0.06294918 0.11592326 0.10585146 0.09568691 0.07611808 0.08668853
0.13544118 0.10961001 0.0986522 0.11307921]
[0.0669257 0.12079049 0.1037135 0.0954468 0.07560042 0.09012289
0.12868392 0.10954556 0.09606041 0.11311029]
[0.07039039 0.11304154 0.10325968 0.10149445 0.08169527 0.0861664
0.12713246 0.11178903 0.10017972 0.10485114]
[0.07439065 0.11184476 0.10521598 0.09941068 0.08235209 0.08792184
0.12357335 0.10481641 0.10153048 0.10894366]
[0.06838876 0.11606634 0.10400452 0.09434614 0.07919773 0.08954626
0.13036019 0.10921563 0.09824225 0.11063219]
[0.05816616 0.12419662 0.1039018 0.08855889 0.07344382 0.08371186
0.14984381 0.10857434 0.09519479 0.1144078]
[0.05814189 0.11647259 0.10539717 0.09311546 0.07913291 0.08551658
0.14497817 0.10927877 0.09318707 0.11477946]
[0.06497651 0.11249821 0.10452486 0.09423658 0.07863422 0.08614606
0.14329822 0.10755802 0.09988275 0.10824452]
[0.06493062 0.11593143 0.1033382 0.09693339 0.07612295 0.0842709
0.14147867 0.10593128 0.10057003 0.11049245]
[0.05772543 0.11941647 0.1036635 0.09220771 0.07650356 0.08326346
0.14485775 0.1099215 0.10167706 0.11076353]
[0.06327012 0.11519061 0.09869251 0.09487548 0.07608211 0.0816761
0.14871037 0.10895777 0.10265844 0.10988645]
[0.06167376 0.11948372 0.10312949 0.08949385 0.07788309 0.08908446
0.1397373 0.10991489 0.09245158 0.11714785]
[0.07085841 0.1101519 0.10841347 0.09642186 0.08026454 0.09258529
0.12351266 0.10463142 0.10039166 0.11276879]
[0.06709316 0.11722474 0.10396878 0.09670887 0.0765413 0.08627465
0.13383801 0.10719376 0.09981091 0.11134574]
[0.0650763 0.11915872 0.10002473 0.09086046 0.07903955 0.08740839
0.14296967 0.10851748 0.09211408 0.1148305]
[0.06309409 0.12103613 0.10562589 0.09317967 0.07225128 0.08535685
0.14467996 0.10883315 0.09820705 0.10773589]

[0.07072178 0.11495521 0.10233895 0.09781981 0.07913339 0.08895545
0.12838525 0.10740685 0.09917311 0.1111102]
[0.05967977 0.12607706 0.09962054 0.09123145 0.07765932 0.08719073
0.14483877 0.10510685 0.09627072 0.1123248]
[0.06521925 0.11891026 0.10191092 0.0927846 0.07922161 0.08937255
0.13317636 0.10913085 0.09724689 0.11302665]
[0.06845438 0.11803289 0.10647034 0.09664872 0.07705241 0.08231479
0.13487028 0.10482922 0.09934162 0.11198525]
[0.05897494 0.11924966 0.1079651 0.09285589 0.07415261 0.09031936
0.14483924 0.1008316 0.09437735 0.11643429]
[0.06332276 0.1157423 0.09911356 0.08987148 0.07942941 0.08544216
0.14565733 0.10850083 0.10074752 0.11217263]
[0.06773206 0.11762685 0.10275177 0.09743319 0.08136407 0.08718252
0.12987947 0.10572793 0.1007185 0.10958362]
[0.06845181 0.11627221 0.09979757 0.0951072 0.07815361 0.0929987
0.13490295 0.1051743 0.09782635 0.11131526]
[0.07392707 0.11390696 0.10506141 0.09881026 0.08303636 0.08769535
0.12965202 0.10511367 0.09520913 0.10758775]
[0.07569454 0.11163381 0.10327862 0.09858392 0.08472117 0.08937341
0.12169695 0.10798784 0.09926394 0.10776582]
[0.06166944 0.11839931 0.10469189 0.09565595 0.07633288 0.08359592
0.13809283 0.11199933 0.0977165 0.11184594]
[0.06237905 0.11407557 0.10169071 0.09607266 0.07544032 0.0886806
0.13696243 0.10908888 0.10020706 0.11540266]
[0.06913936 0.11484363 0.10981763 0.09980685 0.07852997 0.09145417
0.12232327 0.10634723 0.09762417 0.11011376]
[0.06044877 0.11525752 0.10309301 0.09330508 0.07595368 0.08857387
0.1375163 0.1095676 0.09867918 0.11760499]
[0.06274569 0.11764695 0.10506073 0.09593716 0.07913534 0.08702249
0.13112883 0.10742501 0.09509158 0.11880626]
[0.0587339 0.1209791 0.10063621 0.09169707 0.08032597 0.08673444
0.14193241 0.11164984 0.09466862 0.11264234]
[0.06186729 0.12103894 0.09908252 0.0897646 0.0769515 0.08802167
0.14611304 0.10729307 0.0962267 0.11364069]
[0.06267648 0.11875972 0.10073454 0.09235083 0.07996557 0.08803613
0.13665237 0.10910902 0.09854185 0.1131734]
[0.06388102 0.12068877 0.10341682 0.09391143 0.07386027 0.08223484
0.14495763 0.10620757 0.09612124 0.11472034]
[0.06302879 0.11669411 0.10208008 0.09570604 0.07993602 0.08396249
0.13997309 0.10803139 0.10256271 0.10802536]
[0.07227453 0.11539187 0.10723116 0.09963197 0.08083028 0.09035737
0.12192196 0.10466667 0.09835579 0.10933837]
[0.0645397 0.11744409 0.10652425 0.09411691 0.07604244 0.08860084
0.1334161 0.11024947 0.09718398 0.11188223]
[0.06290819 0.11555348 0.10681323 0.09784492 0.07610786 0.0879162
0.13229007 0.10777962 0.09827844 0.11450809]
[0.06203538 0.12337466 0.10767561 0.08937538 0.07779485 0.08576011
0.13883309 0.10916121 0.09627712 0.10971256]

[0.06082444 0.12087277 0.10024274 0.09361068 0.07593922 0.08665933
0.14310241 0.1109736 0.09344364 0.11433104]
[0.05973886 0.1194212 0.10108112 0.0913068 0.07936899 0.08917694
0.14200042 0.1094339 0.0974953 0.11097635]
[0.06277989 0.11360104 0.09964907 0.09687288 0.07550716 0.08450026
0.14780593 0.10987483 0.10106704 0.10834181]
[0.06593143 0.11631689 0.10851759 0.09693558 0.0758386 0.08662301
0.13068245 0.10617966 0.1018164 0.11115832]
[0.06879713 0.11737263 0.1017233 0.0967787 0.07978495 0.08538886
0.13227768 0.11141269 0.09803954 0.10842459]
[0.06344023 0.11868142 0.10415887 0.09303147 0.07755294 0.08734524
0.13968508 0.10746633 0.10144261 0.10719578]
[0.07248289 0.11202485 0.10437196 0.09860286 0.0816531 0.08700341
0.12937854 0.10688597 0.0961816 0.11141486]
[0.05768324 0.11584453 0.10109492 0.09220403 0.07375447 0.08546545
0.14738154 0.1108033 0.09919471 0.11657386]
[0.06352079 0.11619469 0.10266864 0.09463313 0.07889599 0.09011337
0.13417687 0.11005004 0.09754434 0.11220216]
[0.07019413 0.11465599 0.10457463 0.10005974 0.08084491 0.08563372
0.13201943 0.10664709 0.10012551 0.10524481]
[0.06978678 0.11396701 0.10481028 0.09747915 0.08092138 0.08569163
0.13152213 0.10621869 0.10151926 0.10808371]
[0.05981201 0.1209152 0.10197142 0.08789722 0.07866868 0.08793823
0.13899173 0.10995585 0.09577069 0.1180789]
[0.07440035 0.11254067 0.1036083 0.09520204 0.08713034 0.08944927
0.12757257 0.10743096 0.09753385 0.10513157]
[0.06965318 0.11436986 0.10417962 0.09852541 0.08277382 0.08623084
0.13216504 0.10623635 0.09862491 0.10724099]
[0.06837904 0.11655836 0.10390575 0.09480261 0.07952775 0.08634553
0.13213862 0.10876402 0.09835047 0.1112278]
[0.06200875 0.12146024 0.1047188 0.09178542 0.07746941 0.08887185
0.13669696 0.10801382 0.0952161 0.1137585]
[0.06272782 0.12185086 0.10104583 0.08793695 0.07803431 0.08936452
0.13875152 0.10894543 0.09442326 0.11691947]
[0.05909238 0.12348823 0.09974679 0.09373239 0.07485728 0.08113132
0.14711456 0.11253648 0.10034537 0.1079552]
[0.06105086 0.11491998 0.10302565 0.09722432 0.07923432 0.08694445
0.14022902 0.10708012 0.10205799 0.10823321]
[0.06153944 0.11607399 0.10362046 0.0959623 0.07808091 0.08623122
0.1321126 0.11150877 0.10177252 0.1130978]
[0.06332972 0.1219049 0.09662418 0.09029647 0.07847548 0.08703174
0.14074144 0.11427038 0.09752198 0.10980374]
[0.06953512 0.11461897 0.10318816 0.10280507 0.08014797 0.08470118
0.12915099 0.10939579 0.10001615 0.10644058]
[0.07764801 0.11024564 0.10195816 0.09805565 0.08614621 0.09098693
0.12180576 0.10633896 0.10004414 0.10677057]
[0.06057908 0.1170903 0.10454474 0.0975863 0.07575382 0.08289718
0.13971284 0.1090259 0.10138946 0.11142037]

[0.06573833 0.11949786 0.10655989 0.09773469 0.07568577 0.08456623
0.13037695 0.10691892 0.09893629 0.11398505]
[0.06095851 0.11388388 0.10192721 0.09237897 0.08145614 0.08878393
0.14499216 0.10792951 0.09968124 0.10800848]
[0.05635016 0.12536201 0.10159956 0.09074168 0.07274748 0.08615844
0.1475122 0.10953985 0.0968224 0.11316622]
[0.06592052 0.11590838 0.10484772 0.09145686 0.07574154 0.08941409
0.13659503 0.108061 0.10076046 0.11129446]
[0.06460771 0.11319772 0.10344997 0.10012864 0.07661946 0.08516588
0.13762262 0.10876404 0.10226673 0.10817717]
[0.06284064 0.12255639 0.10342791 0.09664001 0.07519427 0.08625854
0.13525786 0.1091777 0.09844302 0.11020368]
[0.07222089 0.11660916 0.10323889 0.09437524 0.08134516 0.08678535
0.130693 0.10816084 0.0953787 0.11119277]
[0.0696722 0.11727971 0.10407292 0.09560131 0.07764301 0.08466528
0.13151167 0.10624234 0.10059059 0.11272097]
[0.06372887 0.11675929 0.10461119 0.09450027 0.07673182 0.0861889
0.13842073 0.10655643 0.09865995 0.11384255]
[0.06077116 0.12180436 0.09955282 0.08992405 0.07568303 0.08655436
0.15169008 0.10698088 0.09152718 0.11551199]
[0.06061677 0.11699417 0.10287625 0.08702235 0.07797451 0.08695702
0.1458119 0.11108512 0.09589288 0.11476903]
[0.0599114 0.11840683 0.10865258 0.09620535 0.07322977 0.08509343
0.13772264 0.1104904 0.09441354 0.11587405]
[0.07235564 0.11206874 0.10405151 0.10174929 0.08013397 0.08774631
0.12759046 0.10674702 0.10025462 0.10730236]
[0.06229503 0.12098007 0.10309577 0.09635759 0.07717014 0.08291526
0.1415791 0.11056543 0.09205396 0.1129876]
[0.06190187 0.11713202 0.10405936 0.0977054 0.07533421 0.08580176
0.13830432 0.10848428 0.0967396 0.11453705]
[0.06359997 0.11932418 0.10240815 0.0895706 0.07719239 0.08567684
0.13930023 0.10840587 0.10004336 0.11447838]
[0.06686318 0.11626795 0.10644151 0.09320293 0.08121981 0.08912256
0.1321917 0.10556079 0.09662816 0.11250145]
[0.06606255 0.11819896 0.10333242 0.09814845 0.07785799 0.08565024
0.13071494 0.10985528 0.09970661 0.11047253]
[0.06484603 0.12033416 0.10577027 0.09117022 0.0761143 0.08962788
0.1366398 0.10902154 0.0978007 0.108675]
[0.05976314 0.11942362 0.10218653 0.09970091 0.07595131 0.08651102
0.13947274 0.10782642 0.09722526 0.11193899]
[0.06077054 0.12126274 0.10403609 0.09862617 0.07009313 0.07916445
0.14070496 0.11443796 0.09810859 0.11279531]
[0.07454455 0.1132684 0.10326357 0.09957632 0.08227503 0.08812779
0.12445854 0.10692141 0.09793122 0.10963308]
[0.05748643 0.12012496 0.10519569 0.09723028 0.07429586 0.07976525
0.1485202 0.10652155 0.10014888 0.11071093]]
predictions: [6
6 6 6 6

0.13835897 0.10760263 0.10127097 0.11103857]
[0.05832952 0.11933262 0.1027986 0.09191372 0.07642469 0.08660764
0.14475577 0.11137144 0.09591562 0.11255045]
[0.06425887 0.11985503 0.10280377 0.09414549 0.07516932 0.08922832
0.14119686 0.10791203 0.09653305 0.10889728]
[0.06272719 0.11751608 0.10459991 0.09459525 0.07480924 0.08648057
0.13869657 0.10772775 0.09665772 0.1161897]
[0.06199057 0.121878 0.10542746 0.0934732 0.07411776 0.08598885
0.13983382 0.10817222 0.10033987 0.10877821]
[0.06359161 0.11609225 0.10694286 0.09635222 0.07724335 0.08572775
0.13451473 0.10889385 0.09728663 0.11335468]
[0.06266318 0.11510656 0.10345636 0.09365783 0.07848853 0.08930662
0.14342031 0.10852251 0.09070181 0.1146763]
[0.06490979 0.11786234 0.10530015 0.09637486 0.07757219 0.08287907
0.13221271 0.10759758 0.10083932 0.114452]
[0.06189429 0.11902343 0.10262042 0.09233566 0.07583116 0.08226389
0.14320059 0.11150756 0.0922238 0.11909929]
[0.06952206 0.1180802 0.10192333 0.09147254 0.07762992 0.09050758
0.13542327 0.10482444 0.09675302 0.11386359]
[0.06197698 0.12590832 0.10768181 0.09306931 0.07216422 0.07972737
0.14341827 0.10320728 0.09627189 0.11657451]
[0.06280456 0.11914567 0.0994165 0.09512544 0.07694726 0.08566812
0.14343248 0.10856622 0.09466603 0.11422778]
[0.05951948 0.12114436 0.09969371 0.09301341 0.07737985 0.08366396
0.14347291 0.11023912 0.10101363 0.11085952]
[0.0701805 0.11658952 0.10206357 0.09850865 0.08380283 0.08518624
0.13166341 0.10654971 0.09789002 0.10756557]
[0.06893469 0.11824516 0.10340753 0.09706777 0.08031663 0.08502377
0.13259074 0.10779672 0.10110047 0.10551643]
[0.06779706 0.11226024 0.10814413 0.09840522 0.07778449 0.09198992
0.12504138 0.10736973 0.10007914 0.11112866]
[0.06751294 0.1151991 0.10225035 0.10047352 0.0802922 0.08764017
0.13396758 0.10726859 0.0981791 0.10721628]
[0.07885192 0.11213916 0.10201734 0.09975429 0.08551877 0.09035477
0.11889687 0.10784055 0.09826121 0.10636517]
[0.06376366 0.12170119 0.10595118 0.0930305 0.07487506 0.08939662
0.14134924 0.10612182 0.09227341 0.11153728]
[0.06644131 0.11789604 0.1027686 0.09352894 0.07818777 0.08580559
0.1373073 0.10955355 0.09726678 0.11124408]
[0.0571578 0.12163885 0.10763022 0.08684076 0.07470915 0.08645675
0.14896782 0.11243028 0.09741163 0.10675682]
[0.05789704 0.12095302 0.09963006 0.09349146 0.07525932 0.08388112
0.14094274 0.11229958 0.0957647 0.11988094]
[0.06233218 0.11541805 0.10385751 0.09790188 0.07931954 0.08602414
0.13067405 0.11401531 0.09763762 0.11281976]
[0.06366839 0.11997338 0.10413567 0.09785487 0.07751191 0.08653471
0.13856249 0.10787206 0.09090742 0.11297908]
[0.06470868 0.12253132 0.10419039 0.0937975 0.0741292 0.08631254

0.1400391 0.10764555 0.09384175 0.1128039]
[0.06003661 0.12248833 0.10792263 0.0944583 0.07449343 0.08642128
0.13845105 0.10996067 0.09215844 0.11360926]
[0.06684532 0.11291036 0.10256667 0.10172542 0.07917443 0.08595708
0.1323081 0.10493407 0.09933464 0.11424391]
[0.06672867 0.11566581 0.10219241 0.09511202 0.07697429 0.08857585
0.13469353 0.10802966 0.10025738 0.11177044]
[0.05976896 0.12938863 0.10146926 0.08998112 0.0750336 0.0869818
0.14101297 0.10918336 0.09403559 0.11314478]
[0.06556569 0.11821976 0.10684941 0.09300709 0.08074832 0.0895604
0.12876542 0.1088669 0.0966918 0.11172522]
[0.0586111 0.11933081 0.10489862 0.09897303 0.07445917 0.08223375
0.14056899 0.11061174 0.09885887 0.11145391]
[0.06695694 0.11720851 0.10082729 0.09250987 0.08152054 0.08836973
0.133341 0.10850701 0.09936059 0.1113984]
[0.07494566 0.11267298 0.10603226 0.0962152 0.085749 0.08864203
0.12655924 0.10537764 0.10015941 0.10364658]
[0.06673345 0.11568756 0.10760777 0.09358267 0.07688338 0.08973576
0.135483 0.10745806 0.09845966 0.10836855]
[0.06575435 0.11657693 0.10804209 0.09376781 0.07733219 0.08555022
0.13222392 0.10838839 0.0999999 0.1123642]
[0.06781274 0.11798591 0.10492842 0.09637073 0.07867495 0.08344874
0.13776758 0.10992111 0.09946422 0.10362553]
[0.05630703 0.11960179 0.10135955 0.09093233 0.07505929 0.08435097
0.15254606 0.10950687 0.09737319 0.11296298]
[0.06652743 0.11541322 0.10371232 0.0927628 0.074977 0.08796194
0.13920046 0.10698213 0.10315552 0.10930713]
[0.0654645 0.11819279 0.10587249 0.09410553 0.07825531 0.08640044
0.13380925 0.10941069 0.1010564 0.1074326]
[0.06222426 0.1164215 0.10122886 0.09235512 0.07416432 0.08507597
0.14567818 0.10813059 0.09998314 0.11473818]
[0.06644356 0.11781303 0.10389625 0.09398599 0.07646772 0.09061404
0.1312983 0.11117492 0.09860911 0.10969722]
[0.0599448 0.11935831 0.10155209 0.09407477 0.07812943 0.08143187
0.1458974 0.1113013 0.10218632 0.10612364]
[0.06279314 0.11420842 0.10117191 0.09494506 0.07801846 0.08924343
0.14231 0.10735209 0.0951368 0.11482075]
[0.06158578 0.1214207 0.10698657 0.09715857 0.07416119 0.08652256
0.13925974 0.1085094 0.09361036 0.11078523]
[0.06919595 0.11563552 0.09909459 0.09361241 0.0802573 0.08796114
0.13425232 0.10932599 0.09569255 0.11497215]
[0.06295817 0.11495907 0.10197413 0.10000622 0.07375149 0.08043052
0.14554213 0.11101297 0.10157356 0.10779168]
[0.06835414 0.11186529 0.10415842 0.09759394 0.07938817 0.08640376
0.13291964 0.10641926 0.10344367 0.1094536]
[0.06294139 0.11960346 0.1063226 0.09333655 0.07685852 0.08275729
0.13907205 0.10872263 0.09878388 0.11160154]
[0.06205029 0.12017189 0.10331287 0.09454246 0.07474045 0.08615202

0.14157598 0.11043218 0.09120106 0.11582077]
[0.06531089 0.11628123 0.1012686 0.09605913 0.07745896 0.086235
0.14080785 0.10531083 0.09512392 0.1161436]
[0.06841853 0.11549934 0.10458423 0.09354702 0.07891855 0.08865489
0.13266724 0.10622852 0.10219651 0.10928502]
[0.06135803 0.1192383 0.10459168 0.09214485 0.07572515 0.08435655
0.1425598 0.10927786 0.09540348 0.11534434]
[0.06068332 0.11870657 0.10489907 0.09136081 0.07672635 0.08679931
0.1475283 0.10573582 0.09176937 0.11579103]
[0.05949704 0.12457922 0.10375281 0.09339494 0.07498867 0.08676707
0.14223461 0.10860569 0.09501401 0.11116593]
[0.06097348 0.11972962 0.10592518 0.09479894 0.07467295 0.08764124
0.1360037 0.1100573 0.10029913 0.1098985]
[0.06401629 0.12144348 0.10226789 0.09169384 0.07904343 0.08574753
0.13852394 0.1091801 0.09227297 0.11581045]
[0.06085968 0.12253983 0.09773577 0.0931455 0.07599247 0.08295555
0.14415148 0.11088172 0.10352007 0.10821788]
[0.06386226 0.12079646 0.10247122 0.0913984 0.07797695 0.08896228
0.13526821 0.10921468 0.09772126 0.11232834]
[0.05944404 0.11907012 0.10249586 0.09700409 0.07470284 0.08451615
0.14424652 0.10928159 0.09429581 0.11494298]
[0.06055922 0.12153696 0.10186632 0.08970299 0.07580911 0.08592422
0.14627148 0.11056629 0.0942128 0.11355059]
[0.07135473 0.11415642 0.10293183 0.10085706 0.08174879 0.08511233
0.13118848 0.10694449 0.09936062 0.1063452]
[0.06313323 0.11294264 0.1057353 0.10172479 0.0744753 0.08134689
0.13840275 0.11016603 0.10274976 0.10932327]
[0.07520258 0.11358428 0.10342088 0.10015114 0.08425996 0.08688988
0.12327638 0.10593345 0.09973683 0.10754464]
[0.06947706 0.11662795 0.10218479 0.09709659 0.08318891 0.08554464
0.13276464 0.10643287 0.0978062 0.10887632]
[0.06197475 0.11524729 0.10303491 0.09875449 0.07297065 0.0869697
0.14225705 0.10815437 0.09404957 0.11658723]
[0.07104116 0.11729734 0.1040589 0.09353502 0.07943376 0.08614641
0.12978701 0.10816679 0.09879053 0.11174299]
[0.06051408 0.1254818 0.10311037 0.09497059 0.07410481 0.08475283
0.13978346 0.10856082 0.09277131 0.11594994]
[0.06446785 0.11599506 0.10145327 0.09685043 0.07836802 0.08382405
0.13645107 0.10991439 0.10023318 0.11244259]
[0.06984349 0.11527703 0.10369435 0.09350317 0.07948744 0.0915543
0.1271488 0.10806149 0.09711041 0.11431943]
[0.06979514 0.11475541 0.10398453 0.10324083 0.08092108 0.08622264
0.12740897 0.10797639 0.09919734 0.10649776]
[0.064273 0.11659425 0.10895286 0.09679497 0.07918434 0.08841143
0.13576669 0.10531154 0.09157493 0.1131359]
[0.06451298 0.11787981 0.10659325 0.09836438 0.0726125 0.08350464
0.13430673 0.10828789 0.09983078 0.11410709]
[0.07266286 0.11674512 0.10188576 0.09392994 0.07961867 0.08774028

0.13084854 0.10816615 0.09452274 0.11387994]
[0.06855734 0.11653945 0.10409731 0.09515776 0.0796528 0.0885386
0.1326482 0.10570873 0.09700059 0.11209929]
[0.06151161 0.11774236 0.104784 0.09673932 0.07528407 0.08435508
0.1386768 0.10869852 0.0977562 0.11445198]
[0.06755317 0.11283229 0.10620362 0.09482747 0.08137947 0.08883913
0.12994574 0.10782948 0.10167707 0.10891254]
[0.06649819 0.11346935 0.10094814 0.09572101 0.07723819 0.08421405
0.14202009 0.10770873 0.09941402 0.11276826]
[0.05749213 0.11726392 0.10139993 0.09589029 0.07709527 0.08557995
0.14225197 0.11077745 0.10019507 0.11205406]
[0.06305015 0.11684532 0.10394278 0.0952529 0.07680062 0.08571094
0.1395434 0.10891476 0.09285828 0.11708079]

predictions: [6
6 6 6 6
6
6 6]

num_correct_predictions : 280

/ Batchnorm Folding

prob: [[0.07603145 0.11219248 0.10190938 0.0952168 0.08662242 0.08782391
0.12750761 0.10608674 0.10034601 0.10626315]
[0.06675481 0.11840154 0.10433137 0.0932404 0.08076569 0.09158083
0.1304014 0.10755745 0.09854939 0.1084171]
[0.0625368 0.11369593 0.10346407 0.09808885 0.07504115 0.08445727
0.14191194 0.11017707 0.09888239 0.11174444]
[0.06377569 0.12274459 0.10824445 0.09246631 0.07630094 0.08789618
0.13910797 0.10595588 0.09081344 0.11269449]
[0.06947009 0.11500882 0.10327277 0.10109328 0.08167053 0.08663449
0.1292091 0.1082362 0.09742569 0.10797906]
[0.063715 0.12346825 0.10064092 0.09417993 0.07935327 0.08570781
0.13179421 0.10764868 0.10064559 0.11284627]
[0.06244853 0.11439585 0.10701288 0.09880876 0.07508059 0.08523858
0.1350033 0.11063088 0.09638812 0.11499254]
[0.06148098 0.11760044 0.10128293 0.09392856 0.07306652 0.08255516
0.1434634 0.1118687 0.10035481 0.11439843]
[0.06295617 0.12105998 0.10549101 0.09142587 0.08041713 0.09047006
0.13966736 0.10530562 0.09714628 0.1060604]
[0.06714529 0.11637535 0.10295541 0.1002566 0.07836232 0.08319529
0.13494925 0.10915066 0.0988664 0.10874332]
[0.05933396 0.11457694 0.09816416 0.09410875 0.07475096 0.0817744
0.14562082 0.11223208 0.10417695 0.115261]
[0.06556863 0.11687955 0.10701837 0.09361809 0.07702816 0.0869446
0.133542 0.1100876 0.10029854 0.10901439]
[0.06885083 0.11471611 0.10080113 0.09951381 0.08176106 0.0911661
0.12969683 0.10542636 0.09743483 0.110633]
[0.06514602 0.12242489 0.10460804 0.08780017 0.07853021 0.08787767
0.13570467 0.10800075 0.09567312 0.11423448]

[0.06053751 0.12138441 0.10196301 0.09099001 0.07619853 0.08764241
0.14714058 0.10490901 0.09902944 0.11020515]
[0.06204641 0.11833457 0.10429879 0.09147275 0.07701276 0.08770576
0.14059821 0.10977039 0.10064476 0.10811564]
[0.06778159 0.12127384 0.10494354 0.09649806 0.07627576 0.08613888
0.13606839 0.10545728 0.09693338 0.10862884]
[0.06233007 0.11709236 0.10228219 0.0947125 0.07639719 0.08687585
0.13712542 0.10924122 0.09590637 0.11803684]
[0.06385957 0.11787827 0.10221674 0.09327448 0.07879685 0.08354023
0.13978556 0.11040241 0.10215454 0.10809132]
[0.06422789 0.12261118 0.10145301 0.09470747 0.07334755 0.08648444
0.14191328 0.10462742 0.09760132 0.11302639]
[0.06542145 0.11833342 0.10765288 0.09377293 0.07890864 0.0863305
0.13429564 0.11122637 0.09591591 0.10814219]
[0.06303813 0.11280611 0.10292567 0.09366171 0.08012398 0.08724613
0.13469096 0.10888267 0.10213237 0.11449226]
[0.0639151 0.11691209 0.10104521 0.09263097 0.07635608 0.08461193
0.14274254 0.10948683 0.09687331 0.11542596]
[0.06570102 0.12075921 0.10158782 0.09534803 0.07678597 0.08401277
0.14022252 0.10881497 0.09788018 0.10888748]
[0.06197063 0.11743935 0.10504339 0.09528694 0.07545079 0.08734662
0.13467503 0.10817114 0.10258301 0.11203316]
[0.06846339 0.11533538 0.09865908 0.09406235 0.07870829 0.08540066
0.13458942 0.11093307 0.10277939 0.11106905]
[0.06147032 0.12307688 0.10698736 0.09560828 0.07461227 0.08536857
0.13455157 0.11030384 0.09525619 0.11276477]
[0.06388319 0.11494283 0.10317979 0.09405699 0.07971811 0.08500393
0.13785271 0.1109079 0.09926201 0.11119254]
[0.06162577 0.11484306 0.0999782 0.09528267 0.07500408 0.08681455
0.14334561 0.10771494 0.10074088 0.11465023]
[0.0648473 0.11816826 0.10278066 0.09744178 0.07807756 0.08335706
0.13520753 0.1089699 0.09991654 0.11123352]
[0.07342813 0.11401227 0.10500178 0.09889808 0.08336987 0.08763073
0.12607104 0.10699674 0.09808806 0.10650335]
[0.06217615 0.1139992 0.10414876 0.09608042 0.07636476 0.08358679
0.13727596 0.1115438 0.09750831 0.11731581]
[0.06678394 0.11368177 0.10102146 0.09209224 0.0804828 0.09309562
0.1343428 0.10595352 0.09614115 0.11640464]
[0.06626187 0.12184779 0.10138252 0.09088764 0.07619977 0.08792122
0.13927685 0.10765895 0.09424626 0.11431716]
[0.0621433 0.1169083 0.10726116 0.09487297 0.07441092 0.08589389
0.13687284 0.10887577 0.09854893 0.11421188]
[0.0629195 0.11699435 0.09917991 0.0902875 0.07702102 0.08962484
0.14232011 0.11098725 0.09734291 0.11332257]
[0.07020982 0.11501628 0.1048103 0.0983504 0.07907149 0.08874001
0.12796335 0.10676165 0.09919699 0.10987964]
[0.06495661 0.11781906 0.10371233 0.09545759 0.07651426 0.08977297
0.13720272 0.10386784 0.10346829 0.10722827]

[0.05871539 0.12007497 0.10044295 0.09416529 0.07423989 0.08054032
0.1452625 0.11140425 0.1008037 0.11435076]
[0.06611851 0.1156968 0.10375705 0.09495803 0.07874805 0.08905894
0.13928364 0.1057085 0.09566817 0.11100218]
[0.06250943 0.1172226 0.10031625 0.09630167 0.07609724 0.0827047
0.1445798 0.11010331 0.09767745 0.11248761]
[0.06527888 0.11749235 0.10320309 0.09241675 0.07595511 0.08822767
0.14292985 0.10552326 0.09983523 0.10913789]
[0.0645474 0.11892074 0.10488872 0.10005538 0.07407434 0.08778279
0.13131097 0.11103292 0.0967792 0.11060746]
[0.05956946 0.11983572 0.10074022 0.09066501 0.0767199 0.08643572
0.14595824 0.11063527 0.09418128 0.11525904]
[0.06812884 0.11651634 0.10034782 0.09731502 0.08079822 0.08555511
0.13229132 0.10764973 0.10052735 0.11087023]
[0.06766258 0.11374011 0.10210772 0.09669829 0.07787902 0.08848813
0.13610291 0.10513386 0.09980897 0.11237845]
[0.06187443 0.11677555 0.10081107 0.0940417 0.07739081 0.08326028
0.1438108 0.10967661 0.10040325 0.1119554]
[0.06191449 0.11356018 0.1044832 0.09605008 0.07780193 0.08431686
0.14408976 0.10831898 0.10068531 0.10877928]
[0.06115888 0.12137329 0.10647816 0.08802302 0.07783106 0.0887735
0.13876633 0.10595194 0.09457714 0.11706651]
[0.06775159 0.11525597 0.10138487 0.09648687 0.07654567 0.08206888
0.1394676 0.10747565 0.10178407 0.11177888]
[0.07391098 0.11045696 0.10083949 0.09664766 0.08484472 0.08836077
0.13062626 0.10379852 0.10241086 0.10810376]
[0.05693457 0.11487234 0.10527977 0.09417342 0.07510113 0.08387676
0.14843357 0.11107088 0.09820448 0.11205304]
[0.06923859 0.11582896 0.10414395 0.09701377 0.07917968 0.08937461
0.12667054 0.10797469 0.1005853 0.10998995]
[0.06512128 0.12071384 0.10422833 0.09313872 0.07775578 0.09148256
0.13687728 0.10361192 0.09595063 0.11111975]
[0.0656838 0.11713357 0.1021925 0.1007835 0.07607687 0.08709979
0.13034624 0.11001988 0.10165951 0.10900442]
[0.06641813 0.11363682 0.10182643 0.09387833 0.07798325 0.08556332
0.13890447 0.11015252 0.09921452 0.11242218]
[0.06827118 0.11472851 0.09971145 0.09525129 0.08135761 0.08826267
0.1354808 0.10858687 0.09800012 0.11034955]
[0.0612894 0.11991244 0.10526966 0.0959999 0.07482167 0.0854829
0.13748786 0.10787732 0.10044149 0.11141732]
[0.07033952 0.11492781 0.10182536 0.09187405 0.08258756 0.0913881
0.13065283 0.10715381 0.09931517 0.10993586]
[0.065563 0.11864886 0.10196243 0.09572463 0.07689234 0.08811752
0.13808075 0.11032129 0.09446423 0.11022492]
[0.07276268 0.11423177 0.10469765 0.09937952 0.08127243 0.08520707
0.12945443 0.10656605 0.09898161 0.10744666]
[0.07232843 0.11414375 0.1048231 0.09631857 0.08308152 0.08664171
0.13118339 0.10681789 0.1002982 0.10436353]

[0.05691792 0.12321362 0.10563393 0.09142009 0.07285684 0.08595911
0.15060478 0.1089664 0.09461917 0.10980816]
[0.07080349 0.11620118 0.10056081 0.09542726 0.08115287 0.08749743
0.13375455 0.10762504 0.09717675 0.10980052]
[0.06867652 0.11737248 0.10327303 0.09575011 0.08385819 0.08963939
0.12774222 0.10642544 0.0960154 0.11124712]
[0.06257825 0.12041973 0.1038353 0.09289838 0.0762426 0.08176856
0.14374161 0.10989196 0.09618869 0.11243487]
[0.06748255 0.11422963 0.10517308 0.09572175 0.0785225 0.08788925
0.1329799 0.11095696 0.10131215 0.10573228]
[0.05920796 0.11730326 0.10222638 0.09372246 0.07711336 0.08440777
0.13971633 0.11275923 0.10178101 0.11176221]
[0.07162308 0.11772388 0.09870568 0.0927042 0.08153272 0.09024624
0.13198704 0.10870365 0.09858622 0.10818731]
[0.06768972 0.11906825 0.10118497 0.09775187 0.07878817 0.08632276
0.1312663 0.10891069 0.09906987 0.1099475]
[0.06929843 0.11632483 0.10683361 0.09524672 0.0795189 0.08889117
0.1318864 0.10525379 0.09536868 0.11137748]
[0.06433209 0.12047578 0.10168099 0.09480465 0.07541069 0.0871766
0.1401645 0.10633 0.09357855 0.11604615]
[0.06970474 0.11292552 0.10489308 0.09739528 0.07995518 0.08721372
0.12722994 0.10856433 0.10023705 0.11188111]
[0.05632133 0.12353065 0.10287513 0.09071548 0.07466872 0.08451436
0.13799366 0.11315455 0.09681229 0.11941377]
[0.07074597 0.11658081 0.11041082 0.09794972 0.07938837 0.08776116
0.1248728 0.10444128 0.10035107 0.10749783]
[0.06183876 0.11865545 0.10448177 0.09242008 0.07745228 0.08887935
0.13535407 0.10924225 0.09995386 0.11172205]
[0.07379088 0.11369438 0.10442606 0.09893133 0.08213291 0.08727021
0.12749091 0.10671112 0.09925501 0.10629723]
[0.05594999 0.12628755 0.10088819 0.08947811 0.0725878 0.08156535
0.14978819 0.10821559 0.09725913 0.1179801]
[0.07304089 0.11297136 0.10417166 0.09829817 0.08270662 0.08698513
0.12958659 0.10754455 0.09789895 0.10679606]
[0.05982266 0.11415242 0.10520639 0.0967107 0.07513398 0.08376627
0.14556767 0.11083212 0.10031874 0.10848901]
[0.07237856 0.11618307 0.10491737 0.09450602 0.08377995 0.08576939
0.13211164 0.10731214 0.09835235 0.10468951]
[0.0647804 0.11413445 0.10467114 0.09308681 0.08000594 0.08617184
0.1396931 0.1078837 0.09686437 0.11270832]
[0.06496829 0.12136299 0.0999364 0.09300169 0.07633543 0.08723426
0.13659517 0.10665096 0.1009471 0.11296772]
[0.06487078 0.11696429 0.10533121 0.09314705 0.07554242 0.08735798
0.13443953 0.11074311 0.1002962 0.11130735]
[0.06536842 0.11496956 0.10133604 0.09691091 0.07889679 0.08501254
0.14259548 0.11059178 0.09210396 0.11221456]
[0.05978895 0.12395889 0.10324746 0.08732551 0.07761868 0.08611581
0.15054277 0.1086457 0.09673232 0.10602384]

0.14073053 0.10556952 0.10003999 0.11701542]
[0.06363296 0.1145012 0.10490072 0.09415735 0.07603928 0.08651316
0.13331433 0.10978093 0.10157681 0.1155834]
[0.07165235 0.11365964 0.10369983 0.09863051 0.08108111 0.0874088
0.12697145 0.10729639 0.10164072 0.10795918]
[0.06510955 0.11700168 0.10474525 0.09340653 0.07922043 0.08537667
0.13467441 0.10872275 0.10162822 0.11011457]
[0.06357882 0.11808076 0.10315344 0.0982789 0.07626577 0.0848197
0.13596265 0.10836045 0.10057467 0.11092479]
[0.0650131 0.11406732 0.10087766 0.09475527 0.0755633 0.08757269
0.13606617 0.11111182 0.10225769 0.11271487]
[0.06254645 0.11818448 0.10365359 0.10020731 0.07370547 0.08406182
0.13498034 0.10957909 0.10142523 0.11165626]
[0.06390131 0.11427356 0.10453963 0.09953401 0.07708094 0.08596653
0.13333409 0.1083689 0.09873649 0.11426447]
[0.06109174 0.11637607 0.1063406 0.09767105 0.07545146 0.08783715
0.1402438 0.1097615 0.09397773 0.11124897]
[0.06577736 0.11719815 0.10370184 0.09358469 0.07744384 0.08890668
0.13402225 0.10647534 0.09890267 0.11398713]
[0.0598648 0.12165005 0.10244871 0.09605262 0.07578824 0.08207849
0.13878189 0.1115827 0.09845709 0.11329535]
[0.05851021 0.11991312 0.09980214 0.09802435 0.07556728 0.08201606
0.14239848 0.11174233 0.09874614 0.11327972]
[0.07000604 0.12175496 0.10330762 0.09800787 0.07888985 0.0860402
0.12905864 0.10407332 0.10060795 0.10825365]
[0.06598713 0.11955223 0.09989372 0.09550121 0.07957532 0.08375232
0.13313715 0.11048947 0.10006348 0.11204801]
[0.06675482 0.11853372 0.10189854 0.09822003 0.07816494 0.0835529
0.13809955 0.10336268 0.0992295 0.11218342]
[0.07119372 0.11426622 0.10441108 0.09916544 0.08286515 0.08734152
0.13155761 0.10580625 0.09773778 0.10565529]
[0.0654357 0.11801796 0.10434253 0.09696363 0.0802123 0.08900214
0.12609176 0.11208811 0.09502075 0.1128251]
[0.0720685 0.11581571 0.10012769 0.09613332 0.08259478 0.08975209
0.12882859 0.10694267 0.09936519 0.10837156]
[0.06276524 0.11745358 0.10465179 0.09907842 0.07548767 0.08499905
0.13506603 0.11015639 0.10045969 0.10988212]
[0.06185316 0.11650493 0.10595345 0.09712241 0.07584994 0.08421669
0.13915591 0.1094976 0.09765138 0.11219448]
[0.06884647 0.11565408 0.10155222 0.0976546 0.07973154 0.09037676
0.13060367 0.10745751 0.09718402 0.11093915]
[0.07012823 0.11631289 0.10406621 0.09955312 0.0807818 0.08527128
0.13227175 0.10535525 0.10059658 0.1056629]
[0.06592967 0.11517037 0.10740585 0.10155609 0.0743675 0.08489768
0.12955858 0.1113987 0.0967995 0.11291613]
[0.06716906 0.11378327 0.10497724 0.08999281 0.07711954 0.09294723
0.13481586 0.1076164 0.10201908 0.1095595]
[0.06445993 0.11269671 0.10268439 0.09530663 0.07620956 0.08441789

0.13989471 0.10818601 0.10263587 0.11350828]
[0.06391183 0.11634924 0.10826609 0.10173833 0.07143497 0.08612526
0.13404734 0.10905885 0.09707494 0.11199313]
[0.06105803 0.11546089 0.10329179 0.09131558 0.07853635 0.08883453
0.14043795 0.108715 0.09925856 0.11309134]
[0.06430902 0.12219911 0.10312436 0.0917568 0.07491882 0.08984062
0.13598442 0.10803444 0.09765472 0.11217777]
[0.06230923 0.12148573 0.1015674 0.08946609 0.07600646 0.08399917
0.14691205 0.10863751 0.09427013 0.11534618]
[0.07316539 0.11369135 0.10493127 0.10066111 0.08315194 0.08769588
0.12415955 0.10888517 0.09892842 0.10472984]
[0.06190807 0.11532282 0.10188431 0.09106109 0.08204495 0.08603013
0.13996485 0.10605273 0.09873946 0.11699167]
[0.07075044 0.1125689 0.10564043 0.0954579 0.07888452 0.08524927
0.1321231 0.1069878 0.10177159 0.11056599]
[0.0656481 0.11273665 0.10308498 0.09540967 0.07880701 0.08558889
0.14101452 0.10466504 0.10142596 0.11161921]
[0.06508134 0.12007279 0.10149698 0.09321938 0.07769886 0.08674326
0.1389071 0.10870668 0.09871646 0.10935716]
[0.06135339 0.11343259 0.10430504 0.09948874 0.07798021 0.08466296
0.13889118 0.10889371 0.09922661 0.11176556]
[0.0713719 0.11306873 0.10421558 0.09457925 0.07877629 0.08673149
0.13149531 0.10773342 0.10104609 0.11098198]
[0.06389602 0.11939623 0.10637019 0.09366772 0.07648621 0.08915365
0.13544208 0.1048848 0.09788848 0.11281462]
[0.0680467 0.11429714 0.10398699 0.09183913 0.07881777 0.09171871
0.13391046 0.10880806 0.09775904 0.11081593]
[0.06828412 0.11422203 0.10861199 0.09331673 0.07807254 0.09116558
0.12975179 0.10548304 0.10118882 0.1099033]
[0.06538867 0.1135687 0.10204419 0.09689799 0.0788989 0.08532145
0.13583232 0.10677116 0.10180008 0.11347642]
[0.06598091 0.11701429 0.10103747 0.09518816 0.07872985 0.08719338
0.14064088 0.10715075 0.0954878 0.11157644]
[0.06922074 0.11583137 0.10218072 0.09668496 0.08015252 0.0884105
0.1298538 0.10980615 0.09904414 0.10881519]
[0.06114041 0.12338594 0.09967202 0.08906613 0.07371752 0.08600312
0.14764012 0.10967263 0.09296294 0.11673915]
[0.06389662 0.11672541 0.10003238 0.09283647 0.07593056 0.08867148
0.14685793 0.10891318 0.10022198 0.10591391]
[0.06690852 0.1175715 0.10395515 0.0918332 0.07565844 0.08981156
0.13727477 0.10574409 0.09490898 0.1163338]
[0.06170128 0.12165932 0.10211848 0.09213789 0.07963753 0.08324577
0.1392747 0.10934656 0.09749736 0.11338116]
[0.05908377 0.1239281 0.10327654 0.09304447 0.07555107 0.08614494
0.14095533 0.10763399 0.09755691 0.11282486]
[0.06930663 0.11914574 0.10280602 0.09756792 0.08158216 0.08911394
0.13276169 0.10711201 0.09481042 0.10579338]
[0.064232 0.10934891 0.09962663 0.09584949 0.07925223 0.08669039

0.14096527 0.10683692 0.10233213 0.1148661]
[0.06417261 0.11812524 0.10560283 0.09131866 0.07659517 0.08497688
0.13714501 0.10951713 0.09756565 0.11498076]
[0.06000099 0.1175445 0.1041384 0.09071933 0.07239908 0.08661123
0.14930351 0.11106376 0.10028136 0.10793789]
[0.06185703 0.11271208 0.10203461 0.09374427 0.07568151 0.08420205
0.14976628 0.10826156 0.10119786 0.1105427]
[0.06588647 0.11887129 0.10593069 0.09304801 0.07568719 0.08948284
0.13397446 0.10937845 0.09920678 0.10853375]
[0.06245158 0.11793487 0.10125745 0.09645074 0.0744984 0.08414337
0.1433237 0.10871979 0.10182736 0.10939275]
[0.06150219 0.12066167 0.1048867 0.0975225 0.07707424 0.08086491
0.13664477 0.1140425 0.10024426 0.10655626]
[0.06468949 0.11966852 0.10671078 0.094472 0.0759261 0.08546222
0.13586652 0.10701993 0.09976208 0.11042222]
[0.06139576 0.11672677 0.10822047 0.09800978 0.07525158 0.08290456
0.13419795 0.10993306 0.09691463 0.11644543]
[0.06329962 0.11590703 0.10378978 0.09714767 0.07665856 0.083661
0.13756883 0.10793531 0.10205068 0.11198154]
[0.05999101 0.12160329 0.1013173 0.09024572 0.07735158 0.08444863
0.1422486 0.10973722 0.09756764 0.11548886]
[0.06458794 0.12050004 0.1071287 0.09507947 0.0768778 0.08579275
0.1334404 0.10949133 0.0994698 0.10763182]
[0.06516167 0.1155519 0.10707375 0.09464683 0.07567792 0.08863221
0.13162237 0.10976118 0.10138066 0.11049154]
[0.06404325 0.11438303 0.10258294 0.09355772 0.07654089 0.08760481
0.14662872 0.10486609 0.09895533 0.11083719]
[0.06012242 0.11808055 0.10057639 0.08986879 0.07715903 0.08375207
0.14790411 0.11260284 0.09409904 0.11583472]
[0.07168227 0.11334638 0.102014 0.09451571 0.08500367 0.08807099
0.13179182 0.10790715 0.0996472 0.10602086]
[0.06047736 0.12175901 0.09777925 0.09350365 0.07913487 0.08145054
0.14183655 0.11116004 0.09913471 0.1137639]
[0.06195433 0.11980387 0.10685552 0.09518792 0.07227752 0.08315788
0.14444414 0.10787661 0.0977869 0.11065523]
[0.06835452 0.11426269 0.10577615 0.09434003 0.07888755 0.08537431
0.13411535 0.10932216 0.10352158 0.10604561]
[0.07074998 0.11313941 0.1069646 0.09814592 0.08116882 0.08733465
0.12772155 0.10528129 0.09917869 0.11031514]
[0.06907141 0.11436926 0.10189964 0.09802242 0.08067079 0.08816897
0.1275778 0.10803036 0.10325175 0.10893755]
[0.06799634 0.11405617 0.1055731 0.09260362 0.07785074 0.0917481
0.1317045 0.10881568 0.09949708 0.11015464]
[0.06355391 0.1188117 0.09912667 0.09312463 0.07693636 0.0857461
0.14559253 0.10621649 0.09830766 0.11258385]
[0.05950801 0.1214106 0.10651641 0.09861165 0.0752866 0.0832807
0.1350523 0.11408683 0.09951587 0.10673105]
[0.0652996 0.11573669 0.10086096 0.09420303 0.08114745 0.09007052

\ Batchnorm Folding

prob: [[0.06287697 0.12006032 0.10063783 0.09777585 0.07921156 0.0867434
0.13182943 0.11157496 0.09944989 0.1098397]
[0.06969486 0.11560268 0.10580813 0.1025684 0.07762112 0.08675931
0.12690721 0.10855779 0.10152569 0.10495481]
[0.06418705 0.11497828 0.10430206 0.0956713 0.07292699 0.08206602
0.14305176 0.1116707 0.10058776 0.1105581]
[0.06881843 0.11767083 0.1054872 0.09212844 0.07898547 0.08993263
0.12731324 0.10755885 0.09476239 0.11734255]
[0.0585345 0.12293904 0.10501137 0.09576118 0.07106705 0.08323075
0.1463293 0.10489818 0.09414253 0.11808607]
[0.06863303 0.11444523 0.10456948 0.09962463 0.08131202 0.08336149
0.13472861 0.10620785 0.0996399 0.10747762]
[0.0613152 0.11570521 0.10518952 0.08986517 0.07637668 0.08888888
0.14200412 0.10799947 0.10123385 0.11142183]
[0.07400302 0.11104866 0.10261672 0.10165009 0.08336047 0.08770803
0.12301097 0.11113856 0.09968668 0.10577682]
[0.06962381 0.11363462 0.10618877 0.10183281 0.08181597 0.08681547
0.12681988 0.10829074 0.09824412 0.10673369]
[0.06362908 0.11851572 0.10407326 0.09928742 0.0754438 0.08652464
0.13364221 0.10687012 0.09743588 0.11457793]
[0.06856045 0.11512674 0.105349 0.09411694 0.07795479 0.08926612
0.12657294 0.10841891 0.09990066 0.11473358]
[0.06304916 0.11644219 0.10454378 0.0961298 0.07725968 0.08495659
0.14091074 0.10517631 0.09518679 0.11634505]
[0.07434703 0.11286318 0.10279581 0.09313177 0.08622105 0.08931793
0.12960318 0.10680696 0.09991259 0.10500053]
[0.06776059 0.11780366 0.10285827 0.09927616 0.07980026 0.08674327
0.13052401 0.1077963 0.10005689 0.10738055]
[0.06565762 0.11367206 0.10117336 0.09541938 0.08076026 0.08934192
0.13714889 0.1070983 0.09762561 0.11210259]
[0.06055491 0.11667518 0.1060241 0.09174057 0.07724071 0.08447935
0.14430675 0.1091751 0.09841806 0.11138521]
[0.06134861 0.11729334 0.10183139 0.09290929 0.0792394 0.08841536
0.13515463 0.10897063 0.10211985 0.11271748]
[0.0663553 0.12304995 0.10685866 0.09306384 0.07400067 0.08322991
0.13680907 0.10962886 0.09624649 0.11075717]
[0.07003225 0.11297961 0.10491448 0.09944332 0.0829855 0.08758165
0.12862647 0.10896429 0.09850679 0.1059656]
[0.06662887 0.11844534 0.10390387 0.09829982 0.07758792 0.08462995
0.13218915 0.10555723 0.10126431 0.11149358]
[0.06044076 0.12070888 0.10925617 0.09681153 0.07230585 0.08132105
0.14274222 0.1065324 0.09796205 0.11191902]
[0.05962015 0.12111479 0.0997241 0.08844832 0.07633641 0.08447266
0.14384475 0.11006361 0.09818463 0.11819057]
[0.06621517 0.11889306 0.10584733 0.09425316 0.07694674 0.09167896
0.1299156 0.10780327 0.09825967 0.11018713]

[0.0696742 0.11466493 0.10217258 0.09788738 0.07965281 0.08703874
0.12993497 0.10765838 0.09847667 0.1128392]
[0.06620481 0.11755887 0.10095181 0.09145273 0.0770602 0.08854238
0.1333214 0.10997742 0.09787867 0.11705161]
[0.0716703 0.11678749 0.10375062 0.10009817 0.0811161 0.08561453
0.12718377 0.10842106 0.09791479 0.10744314]
[0.0598332 0.12219511 0.1008621 0.08668152 0.07843146 0.08582228
0.14514716 0.11054198 0.0988286 0.11165666]
[0.07160251 0.11459742 0.09952637 0.09372975 0.08452354 0.08764504
0.13365315 0.10749464 0.09925072 0.10797685]
[0.06933092 0.11512766 0.10065068 0.09344079 0.08171405 0.08751191
0.13250065 0.10952062 0.09722979 0.11297298]
[0.06236055 0.11757026 0.10536261 0.0943382 0.07586747 0.08849227
0.13993344 0.10832433 0.09581814 0.11193266]
[0.064119 0.12008581 0.1044419 0.095066 0.07718436 0.08486184
0.1377728 0.1093451 0.096467 0.11065613]
[0.0686495 0.11747557 0.10379776 0.09167019 0.08204764 0.08963481
0.13191201 0.10488217 0.09600615 0.11392414]
[0.06912852 0.11647569 0.1102102 0.09615214 0.0788352 0.08893483
0.12531903 0.10452519 0.09941369 0.11100547]
[0.06522015 0.12160134 0.10570872 0.09637462 0.07570123 0.08764119
0.13103072 0.104766 0.0984814 0.11347454]
[0.0571569 0.1235318 0.10470549 0.08656645 0.07540046 0.08643955
0.14447576 0.10971168 0.09594164 0.11607031]
[0.06087411 0.1192238 0.10233735 0.09453543 0.07645661 0.08311823
0.14303085 0.10929172 0.09509862 0.11603318]
[0.07088564 0.11536332 0.10308418 0.09454741 0.08164761 0.087186
0.12830871 0.11029264 0.09630554 0.1123789]
[0.06666472 0.12104472 0.10565034 0.09407302 0.07917406 0.08730894
0.12878522 0.10801096 0.09892115 0.11036681]
[0.06082042 0.12021106 0.10273255 0.09853017 0.07582325 0.08257134
0.13734627 0.1095026 0.09846758 0.1139947]
[0.07278568 0.11180154 0.10377387 0.09996292 0.08260524 0.08810973
0.12680233 0.10726213 0.09973259 0.10716406]
[0.06089112 0.11965939 0.101238 0.09398092 0.07650072 0.08552483
0.13882546 0.1070094 0.10138378 0.11498646]
[0.06054279 0.11304474 0.1011312 0.09636429 0.07852407 0.08331921
0.144413 0.10810787 0.10215408 0.11239866]
[0.06183548 0.12459561 0.09906036 0.09207422 0.07588934 0.07883826
0.14957097 0.10625316 0.09844856 0.11343407]
[0.06766204 0.11750735 0.10558697 0.10184871 0.07891618 0.08455066
0.1299996 0.10846923 0.09713519 0.10832395]
[0.0670297 0.1170458 0.1026857 0.0977324 0.07907135 0.0851943
0.14047362 0.10822041 0.09902474 0.103522]
[0.05814401 0.11989515 0.10284107 0.09375902 0.07283925 0.08320986
0.14408197 0.11377537 0.09847941 0.1129749]
[0.06367157 0.11712684 0.10861439 0.09875418 0.07431617 0.0847247
0.13502178 0.10725068 0.09571207 0.11480767]

[0.06075237 0.12130469 0.10047323 0.09194303 0.07759924 0.08193425
0.14846309 0.10624547 0.09840734 0.11287738]
[0.06362084 0.11653382 0.09957875 0.0916724 0.07662947 0.09042942
0.14386414 0.11001223 0.0985695 0.10908937]
[0.06601222 0.11532731 0.10122816 0.09207191 0.07974773 0.08926014
0.1377477 0.1067282 0.09843498 0.11344162]
[0.06392906 0.11785951 0.10734081 0.09418295 0.07756216 0.08712605
0.13794844 0.10827452 0.09647907 0.10929749]
[0.06711743 0.11622419 0.10886947 0.09565446 0.08094782 0.08655364
0.1305458 0.10845651 0.09558386 0.11004683]
[0.06370432 0.11937916 0.10273831 0.09236955 0.07906295 0.08589587
0.14294937 0.10702856 0.09093705 0.11593487]
[0.05577883 0.12235197 0.10511757 0.08872128 0.07654636 0.08266136
0.14927767 0.10902761 0.09740388 0.11311351]
[0.0685674 0.1224015 0.09774616 0.09400334 0.07896957 0.08616218
0.1363437 0.10721947 0.09958117 0.10900553]
[0.05739599 0.12316558 0.10152165 0.09221153 0.07479552 0.08139244
0.14735436 0.10877509 0.09993868 0.11344913]
[0.06441066 0.11782299 0.10177198 0.09572987 0.07918809 0.08981841
0.1340538 0.10781694 0.09335392 0.11603332]
[0.05916146 0.11791677 0.10535154 0.08845117 0.07769903 0.08939395
0.14322115 0.11008713 0.09665745 0.11206032]
[0.06158106 0.11940771 0.10090341 0.09474823 0.07238641 0.08650656
0.1410697 0.11388495 0.10139807 0.10811388]
[0.06586526 0.1141903 0.10262213 0.09741899 0.08026093 0.08668876
0.13542736 0.1052746 0.10068105 0.11157063]
[0.06743221 0.11718547 0.10621636 0.09507381 0.08155559 0.08899432
0.12724014 0.10683869 0.09735659 0.11210676]
[0.06251611 0.12071353 0.10295615 0.0967385 0.07623948 0.08398219
0.13598639 0.10884059 0.09867276 0.1133542]
[0.05512163 0.12100133 0.09876644 0.09434443 0.07438915 0.08006919
0.15627028 0.10797952 0.09880045 0.1132575]
[0.05904606 0.11690988 0.0994195 0.09374164 0.07459646 0.08204115
0.15065227 0.11126102 0.09801318 0.1143188]
[0.06545234 0.122018 0.1039595 0.09253029 0.07690527 0.08650033
0.14013965 0.10644025 0.09689681 0.10915761]
[0.06547481 0.11872421 0.10719128 0.09435456 0.08125697 0.08780921
0.13234171 0.10804085 0.09305474 0.11175152]
[0.06596095 0.12189636 0.10073751 0.09178924 0.07836262 0.08826951
0.13583763 0.10681196 0.0983497 0.11198455]
[0.05896147 0.11269259 0.10330177 0.09777892 0.07422031 0.08777675
0.13681163 0.11382379 0.09854206 0.11609078]
[0.07047963 0.11464539 0.10314495 0.09865631 0.08234127 0.08489873
0.13340089 0.10616856 0.09884276 0.10742154]
[0.06957471 0.1166546 0.10296831 0.09829031 0.07931957 0.08482836
0.13123916 0.10473556 0.10016695 0.11222243]
[0.06630088 0.11171006 0.10169294 0.09411413 0.07767669 0.09161465
0.1392292 0.1066736 0.10219059 0.10879721]

[0.06255526 0.11671865 0.10502366 0.09839601 0.07397007 0.0842501
0.13676535 0.10610749 0.09679453 0.11941894]
[0.06419362 0.11361469 0.10408574 0.09529497 0.07891171 0.08605389
0.1375308 0.10908012 0.10180154 0.10943285]
[0.06113077 0.11760893 0.10672 0.09119951 0.07446302 0.09106691
0.15069406 0.10038501 0.09288377 0.11384812]
[0.0619572 0.11806487 0.10198364 0.09746867 0.07511868 0.08292586
0.14069581 0.11034944 0.09739254 0.11404333]
[0.05755618 0.12410744 0.10372518 0.08654958 0.07530791 0.08451843
0.1500926 0.1084663 0.09195372 0.11772262]
[0.06264725 0.12026323 0.1029709 0.09017952 0.07762786 0.08848244
0.1392115 0.11107232 0.09661479 0.11093023]
[0.0631844 0.11559805 0.10328763 0.09321367 0.07676239 0.08945605
0.13959013 0.10849278 0.09799232 0.11242258]
[0.06631812 0.1177651 0.102295 0.0931582 0.07510004 0.08772232
0.13755627 0.10832398 0.09900016 0.11276085]
[0.05886558 0.12040056 0.10404214 0.09405537 0.07588515 0.08362304
0.14141709 0.1124621 0.09572507 0.11352394]
[0.07269736 0.11083423 0.10426222 0.0945297 0.08285604 0.09229021
0.12870674 0.10372137 0.0996876 0.11041452]
[0.05975915 0.11869243 0.10128427 0.09013665 0.07474325 0.08613183
0.1459495 0.11042665 0.09738694 0.11548942]
[0.0584116 0.12121248 0.09923754 0.08816653 0.07496235 0.08895783
0.14793554 0.10846242 0.09692015 0.11573358]
[0.06310055 0.11659322 0.10337011 0.09910581 0.07459877 0.08419133
0.1373833 0.10963571 0.10066807 0.11135316]
[0.06485928 0.11642734 0.10596299 0.0932288 0.07404786 0.09009763
0.13385235 0.109068 0.1000531 0.11240268]
[0.06097134 0.12066077 0.10931836 0.09152202 0.07565751 0.0870901
0.13741648 0.1093257 0.09470416 0.11333349]
[0.06513694 0.11815531 0.10138755 0.09138878 0.07614105 0.08581419
0.1381895 0.1114352 0.0981779 0.11417348]
[0.05859696 0.12047844 0.10213292 0.09673108 0.07538768 0.0810444
0.1439377 0.10895138 0.10126628 0.11147303]
[0.06278655 0.11560446 0.10210149 0.09717309 0.07781865 0.08913666
0.13130246 0.11167923 0.09840468 0.11399269]
[0.06267253 0.11994092 0.10249221 0.09512593 0.07505161 0.08802259
0.14345793 0.10550756 0.09473599 0.11299268]
[0.0646214 0.11862729 0.10333212 0.097438 0.0775059 0.08445978
0.13637108 0.10818291 0.09960875 0.10985281]
[0.07267069 0.10988061 0.10494991 0.09762294 0.08405555 0.08834183
0.13042347 0.10387247 0.09717784 0.11100475]
[0.07093042 0.11486202 0.10378876 0.10045477 0.08188923 0.08773936
0.12675261 0.1093807 0.09803496 0.10616716]
[0.06695689 0.11864123 0.1040833 0.09047786 0.07578253 0.08735877
0.13649756 0.1059681 0.09800444 0.11622925]
[0.06318977 0.11753885 0.10442481 0.09171317 0.0746606 0.08738797
0.14691141 0.10651438 0.10053299 0.107126]

0.14649707 0.10878695 0.09249814 0.1143234]
[0.07406446 0.11364357 0.10302308 0.09490538 0.0842325 0.08553406
0.13006295 0.1078871 0.10130865 0.10533823]
[0.06166591 0.12045528 0.10544215 0.09020925 0.07350636 0.08682391
0.14610942 0.10430307 0.09562588 0.11585873]
[0.06584591 0.11807112 0.10734376 0.09414382 0.07608803 0.08515115
0.14323008 0.10469745 0.09759971 0.10782897]
[0.06959909 0.11643834 0.10483585 0.09762593 0.08207347 0.08579917
0.13167685 0.10652819 0.10056908 0.104854]
[0.06117668 0.11827178 0.10215949 0.09151993 0.07788929 0.09115186
0.14033155 0.10627914 0.09488669 0.11633363]
[0.0634801 0.12338935 0.1064451 0.09479358 0.07524992 0.08942736
0.13500442 0.10924074 0.09235001 0.11061937]
[0.07003358 0.11436787 0.10426246 0.10002591 0.08162167 0.08763684
0.12854579 0.10820482 0.09771757 0.10758352]
[0.07345278 0.11254092 0.10067546 0.09637215 0.08442765 0.09171071
0.12781763 0.10550928 0.09542222 0.11207113]
[0.05671376 0.12011943 0.10400834 0.09231011 0.0734096 0.0834643
0.14835274 0.11345421 0.09659211 0.11157546]
[0.06819139 0.11048822 0.10264414 0.09410048 0.07913037 0.08709196
0.13657597 0.10601725 0.10436821 0.11139189]
[0.06092363 0.11846199 0.10205635 0.09645722 0.07450449 0.08352312
0.14278159 0.110201 0.09718893 0.11390171]
[0.06658089 0.11333697 0.10271322 0.09251111 0.07767409 0.08839278
0.13655455 0.10518166 0.09799308 0.11906158]
[0.0576566 0.11548384 0.10529854 0.0956672 0.07441539 0.08199489
0.14587416 0.11053418 0.10007555 0.11299966]
[0.06517203 0.11502739 0.10509921 0.0960146 0.07581331 0.08474635
0.14267908 0.11177392 0.09847317 0.10520089]
[0.06356382 0.11702337 0.10399115 0.08946416 0.07552262 0.08815582
0.14042222 0.11361255 0.09818141 0.11006279]
[0.07107025 0.11471687 0.10361192 0.09626077 0.08280458 0.08821352
0.12660883 0.10591047 0.09973006 0.11107276]
[0.06908362 0.11736044 0.10858836 0.09799349 0.07733475 0.08839943
0.1256393 0.10621619 0.10092565 0.1084587]
[0.05897901 0.11743531 0.10449529 0.09745089 0.07390139 0.08244427
0.14284429 0.11022075 0.10184651 0.11038218]
[0.0634609 0.11855099 0.10016881 0.09097909 0.07443157 0.08825738
0.14359267 0.1101926 0.10025607 0.1101099]
[0.07279848 0.11523522 0.10309748 0.09976327 0.08240167 0.08779807
0.12542342 0.10991883 0.09807318 0.10549039]
[0.06667661 0.11622462 0.1015123 0.09828003 0.07805296 0.08367851
0.13423483 0.11196391 0.09841026 0.11096588]
[0.0665332 0.11690195 0.10396772 0.09687543 0.07468469 0.0850349
0.13563734 0.10686569 0.10383566 0.10966338]
[0.06555516 0.11679952 0.10916564 0.09342875 0.07827463 0.08962215
0.12900347 0.10764652 0.0965843 0.1139199]
[0.06774736 0.11913047 0.10482047 0.09649634 0.07904434 0.08363381

0.13294931 0.10636336 0.09687346 0.11294096]
[0.07422834 0.11459433 0.10455362 0.09875956 0.08161072 0.0869741
0.12883753 0.10518303 0.09793016 0.10732862]
[0.07167054 0.11286571 0.10496885 0.10154375 0.08036602 0.08509834
0.12935069 0.10621294 0.09967715 0.10824601]
[0.06547306 0.12052611 0.10413276 0.09476174 0.07790192 0.08806981
0.13103361 0.11027672 0.09566095 0.11216339]
[0.06363365 0.11639351 0.10512635 0.09555916 0.07523734 0.08425665
0.13820356 0.10662507 0.10185868 0.11310595]
[0.06816172 0.11929444 0.10187238 0.09162305 0.07961782 0.09107313
0.13269258 0.10725632 0.09680153 0.11160692]
[0.07201676 0.11535241 0.10332191 0.0967739 0.08298495 0.08725338
0.13169509 0.10488537 0.09965929 0.10605697]
[0.0654177 0.11903596 0.10140338 0.0910082 0.0770947 0.09134569
0.14011298 0.10767125 0.09511353 0.11179667]
[0.06634387 0.11363749 0.10188231 0.09596674 0.07805817 0.08883648
0.13476887 0.11063016 0.09583008 0.1140459]
[0.0622866 0.12286271 0.10585243 0.09421338 0.07156576 0.08044725
0.14880222 0.10767425 0.0960422 0.11025319]
[0.06197681 0.11789447 0.10332866 0.09022976 0.07840587 0.08433162
0.14224657 0.10687377 0.09866238 0.11605002]
[0.06368629 0.12076095 0.10979904 0.09357425 0.07597838 0.08253393
0.14268042 0.1047691 0.10054187 0.10567571]
[0.06898905 0.11660969 0.10548174 0.09800567 0.07697906 0.09008536
0.13219368 0.10694402 0.0959453 0.10876635]
[0.06138232 0.12032627 0.10312544 0.09550095 0.073943 0.08433965
0.14190085 0.10736764 0.09451899 0.11759484]
[0.06348643 0.121588 0.10145486 0.0893959 0.07835498 0.08808285
0.13939255 0.10745873 0.09395378 0.11683191]
[0.0640622 0.11266335 0.09954581 0.09761077 0.0753157 0.08396754
0.13822308 0.10915362 0.1024223 0.1170356]
[0.05898651 0.12320195 0.10102988 0.08819463 0.07872372 0.08307356
0.14634442 0.11298452 0.09807198 0.10938882]
[0.07126585 0.11428901 0.10279891 0.09714559 0.07904715 0.0911944
0.1291692 0.10681821 0.098375 0.1098967]
[0.0676033 0.12069649 0.10375214 0.09360392 0.07768505 0.08538582
0.13973306 0.10604243 0.0980307 0.10746709]
[0.06256931 0.11878198 0.10488703 0.09612238 0.07486365 0.08519176
0.13640602 0.11040059 0.1000331 0.11074426]
[0.06568514 0.11592958 0.10363199 0.09466142 0.07874607 0.08908532
0.13111454 0.10968088 0.09880607 0.11265899]
[0.07029282 0.11501334 0.10287379 0.10236596 0.08072299 0.08546044
0.12767835 0.11011485 0.09800415 0.10747326]
[0.06335739 0.11980792 0.1023872 0.09566559 0.07815567 0.08716484
0.13581376 0.10873751 0.09736899 0.11154114]
[0.06431647 0.11353097 0.10223216 0.09274165 0.07882626 0.08686739
0.13746977 0.10898827 0.10491196 0.110115]
[0.06376247 0.11354597 0.10298663 0.0982188 0.07939498 0.08379479

0.13603425 0.10904216 0.10058919 0.11263084]
[0.06743409 0.11957124 0.10326371 0.09949941 0.07669427 0.08615612
0.1330673 0.10595655 0.10042636 0.10793103]
[0.07039165 0.11567225 0.1022187 0.09452226 0.08086628 0.08947805
0.13374634 0.10776651 0.09591166 0.10942625]
[0.06459207 0.12129719 0.10291108 0.09153982 0.07521293 0.08832147
0.13712923 0.10990476 0.09875559 0.11033577]
[0.06321144 0.12029519 0.10242053 0.09825949 0.07722805 0.08404294
0.13414901 0.10873365 0.10121218 0.11044744]
[0.06030172 0.1189793 0.10689367 0.09495031 0.07689705 0.08789413
0.13471429 0.10590817 0.09443726 0.11902414]
[0.06457122 0.11513792 0.10358307 0.09335224 0.07919701 0.08681116
0.13512467 0.11076573 0.10165285 0.10980407]
[0.07123804 0.11212883 0.10463439 0.09750161 0.08177838 0.0839833
0.13528323 0.1053751 0.10137568 0.10670141]
[0.06064288 0.11887907 0.09843653 0.09010908 0.07573419 0.08387464
0.14795187 0.11104117 0.09990467 0.11342596]
[0.07064858 0.11398197 0.10253404 0.09578085 0.08468295 0.08699367
0.13025188 0.10917289 0.09867071 0.10728255]
[0.06474035 0.11411239 0.10228853 0.09552307 0.0777494 0.08542401
0.14151831 0.11019781 0.10203234 0.10641374]
[0.06200328 0.12052699 0.10669219 0.09045208 0.07521656 0.08662807
0.13759184 0.10841475 0.09497673 0.11749756]
[0.06040146 0.1217581 0.10427918 0.08427036 0.07634556 0.08765727
0.1482804 0.1082169 0.10130823 0.10748249]
[0.06318155 0.1219944 0.10571378 0.09259684 0.07674434 0.08155756
0.14381197 0.10606644 0.10112604 0.10720712]
[0.06401227 0.11857802 0.10351372 0.09282613 0.07650452 0.08633789
0.13780563 0.11081564 0.09815896 0.11144719]
[0.06248259 0.11957233 0.10367811 0.09087221 0.07423493 0.08597486
0.14542845 0.10890803 0.10037883 0.10846966]
[0.06237914 0.11696779 0.10141701 0.09616765 0.07622544 0.08267866
0.13838612 0.11211648 0.104215 0.10944668]
[0.06579288 0.12229872 0.11010514 0.09336487 0.073637 0.0826147
0.13353586 0.1110279 0.09575675 0.11186613]
[0.07195769 0.11362851 0.10209196 0.09843738 0.08495328 0.08896258
0.1266973 0.10588998 0.09808218 0.10929915]
[0.0667842 0.11901519 0.09758375 0.0939486 0.07884438 0.08621528
0.14019409 0.10817348 0.09741134 0.11182958]
[0.06747181 0.11708735 0.10055543 0.09461512 0.07990146 0.08858944
0.13433918 0.10482879 0.1031367 0.10947475]
[0.07167786 0.11286585 0.10629717 0.09974625 0.08057126 0.08559427
0.1320954 0.10700106 0.09908476 0.10506608]
[0.06252195 0.12177636 0.10659451 0.09228689 0.07368523 0.08595145
0.13999948 0.11113587 0.0968601 0.10918814]
[0.07030819 0.11572594 0.10346128 0.09647718 0.08511999 0.08644721
0.13084605 0.10750955 0.09781791 0.10628672]
[0.06637529 0.11842992 0.10352811 0.09914856 0.07689585 0.08710773

[0.0642417 0.11670783 0.10260619 0.0933946 0.07778593 0.08847553
0.13981916 0.10809225 0.09570879 0.11316808]
[0.06155819 0.11409041 0.10222346 0.09672327 0.07537886 0.08490099
0.14290038 0.10970872 0.09739923 0.11511652]
[0.06658303 0.12206297 0.10344162 0.09097993 0.0774027 0.0873815
0.13554169 0.11069701 0.09148531 0.11442419]
[0.06653426 0.11557209 0.10198856 0.09115627 0.08020879 0.08869968
0.13615142 0.10767497 0.09747167 0.11454239]
[0.06500221 0.11746741 0.1070916 0.1016184 0.07290532 0.08272357
0.1335517 0.10952077 0.10113779 0.10898112]
[0.0601399 0.12271115 0.10589841 0.09048022 0.07278376 0.09110776
0.13570487 0.10593041 0.10158853 0.11365501]
[0.06739572 0.11953505 0.10667973 0.0996708 0.0772314 0.08591618
0.12710729 0.10668834 0.09837738 0.11139818]
[0.06645828 0.11764783 0.10526967 0.09451468 0.07878268 0.08664149
0.13441671 0.10732996 0.09990548 0.10903324]
[0.05911415 0.11567195 0.10134291 0.09664937 0.07617778 0.08309688
0.1453659 0.11068644 0.09668186 0.11521271]
[0.06684722 0.1156932 0.10554756 0.09516318 0.07621521 0.08760685
0.13194133 0.11013366 0.09827497 0.11257687]
[0.0741348 0.11310159 0.10104295 0.09363389 0.08335793 0.08857115
0.12973718 0.10773626 0.10046091 0.10822344]
[0.07202499 0.11304354 0.10355041 0.09576616 0.08209039 0.08654097
0.13077076 0.10814151 0.09870072 0.10937065]
[0.07604162 0.11212003 0.10399942 0.09989291 0.08398816 0.08814288
0.12068086 0.10830096 0.09932306 0.10751001]
[0.06650826 0.11568565 0.10402733 0.10070787 0.0797971 0.08630741
0.13126133 0.10672352 0.09983809 0.1091435]
[0.06357968 0.11785982 0.10288209 0.09279038 0.078782 0.08866049
0.1343603 0.11082034 0.09809871 0.11216617]
[0.06478541 0.12081441 0.11047436 0.09410101 0.07421815 0.08720726
0.1381466 0.10657076 0.09690258 0.1067794]
[0.06296565 0.11753446 0.10267883 0.09643169 0.07512546 0.07885685
0.14408426 0.10755936 0.09740795 0.11735556]
[0.06479324 0.11698849 0.10533649 0.09125778 0.07829934 0.08757518
0.13617335 0.10732577 0.09683954 0.1154107]
[0.0666654 0.12131825 0.09956658 0.09347038 0.07834247 0.0858753
0.13623466 0.10750542 0.09929799 0.11172351]
[0.06148375 0.11744872 0.09870116 0.09816032 0.07671557 0.08651946
0.13855961 0.11177092 0.09553052 0.11510984]
[0.06634934 0.11489227 0.1068787 0.09670875 0.07792079 0.08873393
0.12916352 0.10714494 0.09818671 0.11402109]
[0.05999354 0.11949528 0.10307276 0.09411635 0.07711434 0.08562343
0.13687156 0.11441702 0.09687365 0.11242197]
[0.06563826 0.11510759 0.10401838 0.09980488 0.07851499 0.08904284
0.12934695 0.10660329 0.09722017 0.11470262]
[0.06498263 0.11828276 0.10617477 0.10250381 0.07698105 0.0831101
0.13255769 0.1069871 0.09681477 0.11160525]

[0.06879642 0.11224453 0.10682011 0.09411257 0.07698526 0.08995788
0.1307175 0.10776005 0.09931377 0.11329186]
[0.06101621 0.11632825 0.10311408 0.09381773 0.07411615 0.08790781
0.14333156 0.10514478 0.09808165 0.11714179]
[0.05640357 0.11794227 0.10516096 0.09113033 0.07827497 0.08528902
0.14138703 0.11233146 0.09772614 0.11435433]
[0.06667518 0.11590823 0.11032877 0.09224289 0.08036367 0.09006824
0.12932104 0.10789631 0.09745497 0.1097407]
[0.07716482 0.11150569 0.10344707 0.09695902 0.08444975 0.08993635
0.12248999 0.10649656 0.09950219 0.10804847]
[0.06294376 0.12434705 0.10507952 0.09364776 0.07364379 0.08310082
0.14088725 0.10478974 0.09706707 0.11449324]
[0.067531 0.11807672 0.10542715 0.0988937 0.07640795 0.08481795
0.12952529 0.10946971 0.09949707 0.11035351]
[0.06317485 0.11708811 0.10476095 0.09586737 0.07668652 0.08564949
0.13959126 0.10856154 0.09730794 0.11131196]
[0.06707463 0.12048198 0.10381577 0.09686731 0.07431949 0.08534064
0.1329392 0.10815258 0.09839252 0.11261594]
[0.06549401 0.12085754 0.10752172 0.08902762 0.07711197 0.09251916
0.13728264 0.10621772 0.09981231 0.10415534]
[0.07192056 0.11273374 0.10408373 0.09531134 0.08205885 0.08844951
0.12703754 0.10754058 0.10118217 0.10968193]
[0.06324655 0.11335538 0.10571446 0.09763863 0.07651223 0.0852162
0.1374543 0.10707918 0.0951746 0.1186085]
[0.07329744 0.11456588 0.1038315 0.10139099 0.08312119 0.08749237
0.12315429 0.10966083 0.09825238 0.10523314]
[0.0638826 0.11681335 0.10172985 0.09864976 0.07583917 0.08165997
0.1426568 0.10731381 0.09753964 0.11391503]
[0.06758847 0.11390382 0.10717717 0.09325597 0.07901334 0.0889001
0.13296045 0.10671341 0.09790356 0.11258375]
[0.06934208 0.1151856 0.10418706 0.10094094 0.08081075 0.08593734
0.1296873 0.10819888 0.09949258 0.10621744]
[0.06293852 0.11663748 0.10272936 0.08982276 0.07611219 0.08606823
0.14859284 0.10664932 0.10122689 0.10922242]
[0.06568915 0.11478812 0.10257353 0.09689953 0.07650658 0.08741979
0.13425195 0.10927325 0.09980969 0.11278848]
[0.06487567 0.11983055 0.09905829 0.09113234 0.07674676 0.08694712
0.14037162 0.1107365 0.0985128 0.11178832]
[0.06543549 0.12036851 0.10315952 0.09168234 0.07789183 0.08908626
0.14005698 0.11031732 0.09869483 0.10330699]
[0.06402055 0.11331115 0.10495529 0.09738351 0.07849872 0.08161144
0.13775504 0.10903516 0.10199846 0.11143072]
[0.06900638 0.11278249 0.10465009 0.09692495 0.07857716 0.08559738
0.1348522 0.10654262 0.10100488 0.11006185]
[0.05959223 0.11925574 0.10175245 0.09259318 0.07635453 0.08399223
0.14080156 0.11150538 0.10163271 0.11252006]
[0.06905401 0.12007374 0.1016923 0.09756996 0.07852837 0.08317574
0.13518701 0.1077002 0.09726188 0.10975669]

[0.06302752 0.11447358 0.10648025 0.09156459 0.07885426 0.08689717
0.13725592 0.10945047 0.1015586 0.11043766]
[0.06786201 0.11753254 0.10503703 0.09157898 0.07738516 0.089481
0.13285708 0.10794988 0.09863363 0.11168278]
[0.06149613 0.11904075 0.1050856 0.09004295 0.07618076 0.08713476
0.13913487 0.10992559 0.09492785 0.11703073]
[0.06425507 0.11739167 0.10075266 0.09529673 0.07871455 0.08500735
0.1347131 0.11169519 0.09937657 0.11279712]
[0.06367858 0.12265996 0.10544519 0.09231647 0.07783913 0.08937838
0.1362869 0.10530438 0.09375215 0.11333887]
[0.06747996 0.11669876 0.10353179 0.09529193 0.08041617 0.08390624
0.12879379 0.10750948 0.10281425 0.1135576]
[0.06006783 0.11712351 0.10272551 0.09363742 0.07417715 0.08647367
0.15093973 0.10818593 0.09991307 0.10675611]
[0.07789634 0.11125461 0.10219424 0.09975918 0.08619049 0.08939465
0.1238671 0.10526827 0.09840694 0.10576823]
[0.05350359 0.12590437 0.10056902 0.08968633 0.07297094 0.08655245
0.15121654 0.11188038 0.09151147 0.11620494]
[0.06906673 0.11538898 0.10439841 0.09502427 0.08040936 0.08834192
0.13632417 0.10685176 0.09565545 0.10853896]
[0.0643419 0.11475322 0.11080524 0.09548525 0.07728745 0.09023072
0.12985137 0.10514319 0.09741565 0.11468605]
[0.06042447 0.11871648 0.10089543 0.09427885 0.07458939 0.07976583
0.14656812 0.11397076 0.10375342 0.10703714]
[0.06485656 0.1146951 0.1026592 0.09290126 0.08013451 0.0886725
0.13987286 0.10682635 0.09898179 0.11039981]
[0.07051613 0.11414557 0.10241832 0.09306136 0.08427054 0.08859325
0.13009037 0.10554808 0.10107286 0.11028341]
[0.06350341 0.11524947 0.10158379 0.09646179 0.07590327 0.08310124
0.14073811 0.10789043 0.10047923 0.11508939]
[0.06422487 0.11975525 0.10623067 0.09333409 0.07732781 0.0870249
0.13463095 0.10753885 0.09426045 0.11567201]
[0.06128207 0.11803883 0.10673086 0.0976973 0.07521028 0.08259245
0.14304806 0.1085875 0.09771094 0.10910168]
[0.06934725 0.11364117 0.10211834 0.09689651 0.08137582 0.08866995
0.12675361 0.10820182 0.10395973 0.1090358]
[0.07002495 0.11551013 0.10328357 0.097805 0.08191942 0.08829866
0.1297594 0.10707755 0.09892446 0.10739681]
[0.06526762 0.11746136 0.10211997 0.09311213 0.07693789 0.087455
0.14107329 0.10751752 0.09721706 0.11183815]
[0.06677175 0.11652105 0.10168903 0.09705986 0.07834037 0.08388482
0.13505794 0.10779164 0.10332157 0.109562]
[0.06826983 0.12037387 0.10255601 0.09511814 0.07933477 0.08639862
0.12916875 0.10853842 0.09846541 0.11177627]
[0.05767319 0.11524429 0.10080645 0.09537242 0.07575718 0.08777693
0.14478585 0.11212538 0.0983224 0.11213586]
[0.05652111 0.12125861 0.10312041 0.09553882 0.07442838 0.08264709
0.14680581 0.11050747 0.0973032 0.11186913]

0.14437757 0.10753057 0.09558011 0.11213842]
[0.05854125 0.11604287 0.09992714 0.09202792 0.07500116 0.08222637
0.15538009 0.10884145 0.10078873 0.11122297]
[0.06069332 0.12462553 0.09909194 0.09072662 0.0756798 0.08489917
0.14562893 0.11095574 0.09495006 0.11274895]
[0.06479082 0.11396558 0.10009912 0.09359843 0.07954187 0.08634994
0.13551094 0.10872227 0.10199425 0.11542667]
[0.06137282 0.12160413 0.10080666 0.09419559 0.07691967 0.08767713
0.13949038 0.10854316 0.09703818 0.11235221]
[0.07416244 0.11343854 0.10435686 0.10233558 0.08251631 0.08644652
0.12245705 0.10790078 0.10007899 0.10630696]
[0.0673124 0.11726447 0.10478837 0.0968155 0.07877965 0.08959194
0.13366581 0.1067266 0.09209215 0.11296318]
[0.06298446 0.11978213 0.10550956 0.09730769 0.07421439 0.08702181
0.1358662 0.10895551 0.09598508 0.1123732]
[0.06298218 0.11975473 0.10467352 0.09528846 0.07645668 0.08475833
0.13919424 0.1102083 0.1007174 0.10596611]
[0.06993086 0.1142565 0.10493667 0.09618763 0.08090737 0.08989761
0.12588648 0.1093706 0.10029651 0.10832971]
[0.06266313 0.12414778 0.10540324 0.09133024 0.07334261 0.08528977
0.13872719 0.10601521 0.0954803 0.11760052]
[0.06493118 0.11825979 0.1047252 0.09632241 0.07607128 0.08505683
0.1329693 0.110025 0.10039521 0.11124381]
[0.06677252 0.11471976 0.10101301 0.09526084 0.07864925 0.08497699
0.13770586 0.10648005 0.10459854 0.10982309]
[0.06414189 0.12014502 0.10287473 0.09526753 0.07795333 0.08428162
0.14202043 0.10677469 0.09564307 0.1108977]
[0.06292745 0.12038876 0.10171032 0.09616969 0.07772229 0.08331812
0.14300986 0.1089696 0.09672093 0.10906294]
[0.06767609 0.11189026 0.10211933 0.09447572 0.07919169 0.08810003
0.13314258 0.10871594 0.10271438 0.11197397]
[0.05900804 0.11607165 0.10180517 0.0919286 0.07735327 0.08656094
0.14589639 0.10933382 0.10077604 0.11126608]
[0.06169885 0.11755415 0.10190464 0.09776247 0.07182544 0.08250993
0.1475158 0.11075233 0.1011437 0.10733262]
[0.06050986 0.12038279 0.10543739 0.0969689 0.07572053 0.08527466
0.13808309 0.10695875 0.09213806 0.11852605]
[0.0639897 0.11308552 0.10397386 0.0978106 0.07743862 0.08401467
0.13872416 0.11073785 0.09896079 0.11126423]
[0.06223487 0.11608817 0.10640383 0.09954321 0.07453765 0.08419953
0.13568956 0.1118989 0.10152499 0.10787926]
[0.06267703 0.11884115 0.10574761 0.09288621 0.07654265 0.09164103
0.13527714 0.10944463 0.09575411 0.11118843]
[0.06491508 0.12020881 0.10380571 0.09589519 0.07505185 0.08535066
0.13994566 0.10881315 0.09352139 0.11249258]
[0.06736418 0.11739855 0.1038025 0.09626073 0.07998462 0.08534063
0.13446265 0.10603787 0.09952741 0.1098208]
[0.0618872 0.11682886 0.10224354 0.09402617 0.07631326 0.08204485

0.14500725 0.10659917 0.09869193 0.11635768]
[0.06843243 0.11597295 0.10411944 0.09236389 0.08176929 0.09241693
0.13002993 0.10606165 0.09556217 0.11327138]
[0.06112639 0.12317012 0.10235122 0.09350529 0.07963912 0.08639725
0.1418761 0.10510699 0.09657849 0.11024897]
[0.05919084 0.12027191 0.10376016 0.0936929 0.07441658 0.08547131
0.14530125 0.11177891 0.09396365 0.11215241]
[0.05948548 0.12524058 0.10534878 0.0888235 0.07420287 0.08311944
0.14490941 0.11047538 0.09555026 0.11284424]
[0.06709477 0.11855892 0.10569393 0.09183705 0.0773064 0.09099075
0.1328652 0.10790341 0.09529339 0.11245622]
[0.05487349 0.12640482 0.10403303 0.09381834 0.07443994 0.0847541
0.14425346 0.11189356 0.09404152 0.11148775]
[0.06756458 0.11431872 0.10210034 0.09596337 0.0807398 0.08857456
0.13464086 0.10923325 0.1002291 0.10663538]
[0.06663068 0.12030332 0.1004306 0.09219427 0.08171465 0.08485631
0.13733654 0.11121503 0.09907056 0.10624813]
[0.05591229 0.11741521 0.10715891 0.09355812 0.07520439 0.08584225
0.13865967 0.10974345 0.10202234 0.11448339]
[0.0619899 0.11747275 0.10448315 0.09658538 0.07585201 0.08794732
0.13398543 0.10963631 0.09979997 0.11224773]
[0.06368222 0.11817703 0.10624612 0.09967215 0.07556223 0.08146928
0.13777806 0.10861329 0.09902709 0.1097725]
[0.06049647 0.12091977 0.09968615 0.09546263 0.0757629 0.08402228
0.14259101 0.10821313 0.10026502 0.11258057]
[0.06462079 0.11655708 0.10459764 0.10045008 0.07556395 0.08400043
0.1321747 0.11071625 0.10082231 0.11049683]
[0.06868699 0.11242612 0.10237022 0.09529585 0.08083362 0.09020342
0.13220647 0.10467994 0.09902812 0.11426934]
[0.07234416 0.11525477 0.10373642 0.09970592 0.08218484 0.08611043
0.12662457 0.10978509 0.09759288 0.10666095]
[0.0716826 0.11819138 0.10651026 0.09643734 0.07973722 0.08974722
0.1323973 0.10291919 0.09278242 0.10959504]
[0.06768028 0.1165207 0.10790455 0.09254339 0.07637893 0.08815289
0.13327071 0.1061467 0.09970368 0.11169826]
[0.0702629 0.11595796 0.10884405 0.09737498 0.07508888 0.09132063
0.12494255 0.1069702 0.09863313 0.11060466]
[0.0653678 0.12420022 0.09972072 0.09499165 0.07671804 0.08457778
0.13544609 0.11152177 0.09670029 0.11075556]
[0.06997707 0.11504593 0.10218474 0.10000876 0.08259845 0.0865114
0.13124247 0.10821505 0.09589798 0.10831819]
[0.06335048 0.12073655 0.10524014 0.09096168 0.0759606 0.08740368
0.13452013 0.11192341 0.09792691 0.11197654]
[0.06175955 0.1204927 0.10235008 0.09581091 0.07237684 0.08285318
0.1417916 0.11253317 0.10021165 0.10982024]
[0.06166319 0.11363259 0.10342242 0.0961543 0.0756911 0.08596955
0.13976233 0.11374469 0.10071048 0.10924938]
[0.064546 0.11486595 0.09964692 0.09394141 0.07962452 0.08908165

0.13893612 0.10686138 0.10065919 0.11183684]
[0.0600383 0.11938884 0.10470463 0.09409144 0.07373758 0.08471894
0.13818622 0.11150628 0.09663948 0.11698837]
[0.07509466 0.11312713 0.10415889 0.10111464 0.08368424 0.08729748
0.12081014 0.11056998 0.09862098 0.10552171]
[0.06140279 0.11992789 0.10285275 0.09423209 0.07588771 0.08609864
0.14159197 0.10734166 0.09878356 0.111881]
[0.06740906 0.11687317 0.10125507 0.09181187 0.07999958 0.08787684
0.13578947 0.10775689 0.10039654 0.11083156]
[0.06791576 0.11357911 0.09962595 0.09597886 0.08268392 0.08662158
0.1331863 0.10991229 0.10231104 0.10818519]
[0.06599061 0.12083762 0.10558557 0.09258519 0.07890135 0.0891026
0.13738038 0.10759423 0.09414618 0.10787627]
[0.0632301 0.11973874 0.10171267 0.09211325 0.07786856 0.08950751
0.14065456 0.11026438 0.09514901 0.10976101]
[0.06380942 0.11972291 0.10249185 0.0924881 0.07632119 0.09235806
0.13947438 0.10653298 0.0960295 0.11077151]
[0.06979705 0.1156819 0.10252204 0.10178125 0.08006585 0.08730627
0.12664784 0.10753222 0.09883918 0.10982644]
[0.0617381 0.11692737 0.10281349 0.09278839 0.07504555 0.08467415
0.147293 0.10910341 0.10019358 0.109423]
[0.06387292 0.11937957 0.10276596 0.09727301 0.07592569 0.08500688
0.13935155 0.10779563 0.10139541 0.10723334]
[0.06980455 0.1134188 0.1049537 0.09431075 0.07837869 0.08969641
0.13068196 0.1064752 0.09910768 0.11317227]
[0.06459936 0.11790255 0.10479892 0.0912736 0.07813586 0.09124566
0.1303336 0.10803635 0.09840204 0.11527217]
[0.06569792 0.11842285 0.10403126 0.09184911 0.0793381 0.08995897
0.13458781 0.10857336 0.09767186 0.10986878]
[0.06324461 0.11354837 0.10052605 0.09407643 0.07590138 0.08256571
0.14543605 0.10905562 0.10185688 0.11378894]
[0.06630623 0.11414807 0.10484943 0.09400932 0.0785377 0.09044178
0.13662411 0.10471096 0.0952988 0.11507358]
[0.06321395 0.11532582 0.10372949 0.09579533 0.07597029 0.08538095
0.13676116 0.10967162 0.09987857 0.11427288]
[0.06409494 0.11862741 0.09936118 0.09267307 0.07720628 0.0877145
0.14006265 0.10669111 0.10085893 0.11270998]
[0.0640684 0.11757648 0.10473269 0.09068209 0.07696324 0.08641127
0.1383671 0.11135553 0.09765873 0.11218461]
[0.06314927 0.12228086 0.10237988 0.08928796 0.08026519 0.08536726
0.14392042 0.10789623 0.09468298 0.11076993]
[0.07379264 0.11111894 0.10360184 0.0999735 0.08520836 0.08698906
0.1255593 0.10690248 0.09809965 0.1087542]
[0.06752001 0.11575697 0.10425249 0.09279153 0.08414085 0.08888067
0.13127643 0.10551182 0.09956603 0.11030322]
[0.06047487 0.12179301 0.10077304 0.09486897 0.07361282 0.08326758
0.14798175 0.11135032 0.09657851 0.10929925]
[0.06704141 0.11948211 0.10390361 0.09125379 0.07880181 0.09216916

0.13193035 0.10714717 0.09666714 0.11160337]
[0.06491704 0.12014026 0.10023837 0.09599419 0.07839262 0.08465556
0.1349965 0.11107922 0.10002821 0.10955799]
[0.06392468 0.11628129 0.1000175 0.0917123 0.07843748 0.08667973
0.13647301 0.1105748 0.09874289 0.1171563]
[0.06354848 0.11732425 0.10173573 0.09178803 0.07947838 0.08599309
0.14227776 0.10660679 0.10081349 0.11043403]
[0.06925196 0.11382171 0.10754554 0.09366829 0.07951964 0.08866048
0.12737884 0.10835818 0.10055096 0.1112444]
[0.07086799 0.1116749 0.10562062 0.0987289 0.08262327 0.08615026
0.13138607 0.10879538 0.09793479 0.10621777]
[0.06321932 0.11537062 0.10255793 0.09334857 0.07369418 0.08657027
0.14491898 0.10854854 0.0988538 0.11291771]
[0.06253593 0.12040631 0.10765924 0.09050798 0.07539994 0.0892657
0.1347505 0.10813911 0.09528572 0.11604956]
[0.07230584 0.11721279 0.10820068 0.09980401 0.07917585 0.08760777
0.12294114 0.10771203 0.09734462 0.10769522]
[0.05936399 0.12245431 0.10119823 0.09241625 0.07574492 0.08579109
0.14213121 0.11220402 0.09577978 0.1129163]
[0.06224288 0.11972854 0.10007845 0.09609664 0.07703173 0.08230437
0.14481118 0.10736858 0.10090177 0.1094359]
[0.06505473 0.11685595 0.10525227 0.09422931 0.07446329 0.0855242
0.13685684 0.10748589 0.09762909 0.11664854]
[0.0747666 0.11190712 0.10419861 0.09963835 0.08215036 0.08633117
0.12953128 0.10687529 0.09728117 0.10732006]
[0.06273611 0.11567535 0.10135899 0.09547611 0.07891832 0.08696496
0.13891597 0.10962951 0.09967748 0.11064734]
[0.05920162 0.12305476 0.10677052 0.08952473 0.07533126 0.08583694
0.14029984 0.10650294 0.09591647 0.11756084]
[0.05888922 0.11918429 0.10005517 0.08869962 0.0788543 0.08651543
0.14440121 0.10995624 0.09758545 0.11585899]
[0.06370743 0.11833157 0.10272244 0.09593756 0.07497001 0.08201727
0.14272803 0.10507835 0.09989163 0.11461577]
[0.06474941 0.11676423 0.10046616 0.09418733 0.07807763 0.08194876
0.14049993 0.11042077 0.10023554 0.11265019]
[0.06353965 0.12167685 0.10440678 0.09739105 0.07638077 0.08338313
0.13157085 0.11227375 0.09703203 0.11234506]
[0.06371266 0.12018188 0.10480879 0.0963354 0.07606255 0.0844546
0.13305297 0.10897329 0.09776976 0.11464806]
[0.06181775 0.12050582 0.10468019 0.09159034 0.07772051 0.08676495
0.1354022 0.11231761 0.09885657 0.11034413]
[0.06467653 0.11800306 0.10336866 0.09685848 0.07906651 0.08396237
0.13466513 0.10633375 0.09843414 0.11463133]
[0.07487126 0.11478359 0.10693645 0.09771043 0.08252118 0.09090501
0.11993781 0.10600019 0.09941637 0.10691776]
[0.06018807 0.11738296 0.10316462 0.09344567 0.07249833 0.08725122
0.14576495 0.10865007 0.09910568 0.11254826]
[0.0646137 0.11780444 0.09966714 0.09300641 0.07503235 0.08712848

0.14334477 0.10910925 0.09642226 0.11387113]
[0.06449027 0.11998241 0.10423437 0.09598973 0.07892936 0.08532026
0.13320413 0.10774912 0.09854904 0.11155132]
[0.06371295 0.11714766 0.10308669 0.09702253 0.0756247 0.08363359
0.13955382 0.10862678 0.09784184 0.11374937]
[0.06562571 0.11289234 0.10121395 0.09666025 0.07793562 0.08512633
0.14147198 0.10802637 0.10246333 0.1085841]]
predictions: [6
6 6 6 6
6
6 6]
num_correct_predictions : 346

\ Batchnorm Folding

prob: [[0.06289509 0.12060509 0.10830407 0.09347168 0.0783196 0.09094956
0.14433569 0.10047135 0.08962977 0.11101807]
[0.06353699 0.11562871 0.10572679 0.09219291 0.07732841 0.08724596
0.14191341 0.10834517 0.09964881 0.10843279]
[0.06352842 0.12294862 0.10490818 0.09077632 0.0731672 0.086097
0.14041355 0.10711694 0.09723967 0.11380416]
[0.06737801 0.11808866 0.10610516 0.09740191 0.0750148 0.08587465
0.13333349 0.11054416 0.0951786 0.11108062]
[0.06838951 0.11766506 0.10399733 0.09648558 0.07851741 0.08433629
0.13559665 0.10635947 0.09692801 0.1117247]]
[0.06707413 0.12039556 0.09737778 0.09475413 0.07811479 0.08633383
0.13803104 0.10761598 0.09762453 0.11267821]
[0.06124517 0.11502759 0.10575698 0.08640401 0.07502148 0.09013948
0.14784533 0.10932836 0.10065874 0.10857286]
[0.06963918 0.11755485 0.1025653 0.09850239 0.08074725 0.08816388
0.12709458 0.10678063 0.09910551 0.10984647]
[0.06476119 0.11846438 0.10412642 0.09498466 0.07959733 0.08520054
0.13954337 0.10440921 0.09594968 0.11296318]
[0.06579911 0.11576695 0.10674711 0.09970163 0.07792033 0.08691414
0.13031717 0.1081856 0.10075787 0.10789005]
[0.06518152 0.11744361 0.10284203 0.09196196 0.0776026 0.08676503
0.14349905 0.10868519 0.09690446 0.10911453]
[0.0715292 0.11225361 0.1036156 0.0985084 0.08261938 0.08452492
0.13172261 0.10808375 0.09952812 0.10761432]
[0.06751781 0.11591586 0.10343429 0.09702603 0.08254672 0.08619505
0.13318738 0.10771616 0.09843787 0.10802276]
[0.06647148 0.11515204 0.10000238 0.09469124 0.07991252 0.0854235
0.14223765 0.10830023 0.10207926 0.10572959]
[0.06652365 0.11233395 0.10141286 0.09615631 0.0795571 0.08815627
0.14259264 0.10583162 0.09871481 0.10872077]
[0.07049844 0.1144734 0.09978762 0.0938003 0.08464829 0.08768914
0.13230538 0.1089865 0.09909576 0.10871509]
[0.06934611 0.1206743 0.10250451 0.09354211 0.0794682 0.08713198
0.13510126 0.10652816 0.09694026 0.10876321]

[0.06794006 0.11370564 0.10087419 0.09574905 0.0804634 0.08748784
0.13554898 0.10535463 0.10149567 0.11138052]
[0.06133297 0.1204146 0.10294776 0.09135413 0.07648705 0.08789421
0.1427508 0.10774837 0.0943612 0.11470893]
[0.05622375 0.12724012 0.10046865 0.09029157 0.07506115 0.08529896
0.14619917 0.11099954 0.09424383 0.11397313]
[0.06629037 0.11910634 0.09914502 0.09594565 0.07924113 0.08749982
0.13510053 0.10684556 0.09924181 0.11158379]
[0.0612472 0.11226554 0.10298614 0.0936341 0.07791745 0.08783338
0.14721456 0.10771585 0.09749497 0.11169073]
[0.07160705 0.11588347 0.10470193 0.0988996 0.08244808 0.08740481
0.12867773 0.10735676 0.09601557 0.10700502]
[0.0714335 0.11359326 0.10654858 0.09492555 0.08068779 0.08818709
0.13016063 0.10513762 0.09804565 0.11128026]
[0.06702534 0.11450781 0.10047849 0.09905546 0.08065712 0.08378981
0.13621609 0.1083407 0.10028005 0.1096491]
[0.06101551 0.12038955 0.1067514 0.09232911 0.07591178 0.08648381
0.13579978 0.1115735 0.09606247 0.11368315]
[0.05878344 0.11798614 0.10183264 0.09727788 0.07620764 0.08482637
0.13972436 0.11062992 0.10079375 0.11193786]
[0.06497451 0.1213549 0.10510921 0.09777868 0.07540482 0.08615018
0.13042298 0.10909291 0.09610595 0.11360579]
[0.07297228 0.11251774 0.10408142 0.09123024 0.0847048 0.0882047
0.13186623 0.10698523 0.09982509 0.10761216]
[0.07318532 0.11408385 0.1065749 0.09917217 0.08207467 0.08739386
0.12749426 0.10653316 0.09825053 0.10523728]
[0.06499331 0.11624777 0.10398401 0.09310349 0.07811902 0.08593831
0.14196947 0.10744268 0.09251173 0.11569025]
[0.0719263 0.11419043 0.10531297 0.09888994 0.08487689 0.08811662
0.1259364 0.10639001 0.09672383 0.10763667]
[0.06313509 0.12524241 0.10242772 0.09370191 0.07361684 0.08541165
0.1370279 0.11039239 0.09618369 0.11286027]
[0.06881538 0.11545148 0.10368241 0.09891192 0.08160947 0.08474114
0.13302977 0.10760659 0.09932231 0.10682962]
[0.06734248 0.11284002 0.10601589 0.09454276 0.07783216 0.0853066
0.132604 0.1078854 0.10183344 0.11379723]
[0.05845109 0.12502617 0.10526807 0.09087467 0.07651592 0.08874414
0.14249726 0.10568859 0.09287762 0.1140564]
[0.0605489 0.12282966 0.10250265 0.08857002 0.07643036 0.08736224
0.1478172 0.10735822 0.09289025 0.11369058]
[0.06093733 0.12153696 0.10549983 0.09193821 0.07206444 0.08383712
0.14190018 0.11096078 0.10193592 0.10938923]
[0.06536564 0.11654216 0.1035629 0.09172764 0.07800356 0.08715925
0.13424505 0.10811582 0.10030431 0.11497372]
[0.06214838 0.12211369 0.10013438 0.0926306 0.07644121 0.08442818
0.14514765 0.10786917 0.09563877 0.11344807]
[0.06978074 0.11349869 0.10174388 0.0987311 0.08102228 0.08773111
0.13195857 0.10417743 0.09948298 0.11187328]

[0.06420578 0.12076163 0.10301463 0.092826 0.07615666 0.0877678
0.13511436 0.11098363 0.09729872 0.1118708]
[0.06194294 0.12001508 0.10091791 0.0890972 0.07597819 0.08663179
0.14628209 0.10924316 0.09954716 0.11034452]
[0.06468852 0.12003799 0.10745243 0.09978061 0.07681034 0.08623458
0.1369636 0.10437903 0.09177224 0.11188061]
[0.06392784 0.11886963 0.09900273 0.08832026 0.07822856 0.09086461
0.13998018 0.11079334 0.09879984 0.11121304]
[0.06591897 0.12117954 0.10301369 0.09186321 0.07614918 0.08468317
0.13965936 0.10934904 0.09596287 0.11222091]
[0.06584691 0.11972536 0.10477582 0.09233386 0.077406 0.08616417
0.13711435 0.10796493 0.09486093 0.11380756]
[0.06289316 0.12049758 0.10448238 0.09766237 0.07657163 0.08521289
0.13742848 0.10722075 0.09589922 0.11213155]
[0.069618 0.11345324 0.10267583 0.10057018 0.08297612 0.08520426
0.13296857 0.10759597 0.09672169 0.10821608]
[0.06592985 0.11700045 0.10111499 0.09781108 0.07858221 0.08637414
0.1356899 0.10802003 0.10006941 0.10940793]
[0.06248032 0.11248991 0.10138924 0.10214628 0.07347973 0.08544324
0.14156686 0.10839354 0.09453892 0.11807199]
[0.06633513 0.11247358 0.10325734 0.1001908 0.07620165 0.08388115
0.13659534 0.10988692 0.09832801 0.11285006]
[0.06049405 0.11283217 0.09984601 0.09025796 0.07781623 0.08764903
0.14646871 0.10964221 0.09782704 0.11716656]
[0.05955037 0.11638904 0.10545725 0.09328831 0.07546419 0.08420394
0.13846779 0.11440466 0.0961052 0.11666927]
[0.06930111 0.11479183 0.10379636 0.09760564 0.07970434 0.08797381
0.13008144 0.10644683 0.10015178 0.1101469]
[0.06353983 0.1172488 0.10436251 0.09269403 0.07562695 0.09023923
0.1393826 0.11036767 0.09617689 0.11036148]
[0.06576199 0.11733594 0.10093509 0.09746555 0.07483771 0.08492255
0.13982964 0.10615131 0.10415342 0.10860687]
[0.07253785 0.10952594 0.10170376 0.09813616 0.08494586 0.09075004
0.12648502 0.10442381 0.09906389 0.11242768]
[0.06378978 0.11918664 0.10783386 0.09185397 0.07396712 0.09012419
0.13920888 0.10675074 0.10119311 0.10609171]
[0.05921499 0.12043056 0.10532218 0.0937819 0.07502184 0.08558138
0.13944927 0.11200017 0.09689271 0.11230502]
[0.06547797 0.11559045 0.10353527 0.09682442 0.07549857 0.08488693
0.1369786 0.11077981 0.09992372 0.11050425]
[0.05971044 0.12324455 0.10001573 0.09205874 0.07726078 0.08502073
0.14152242 0.11260009 0.09341937 0.11514719]
[0.06337191 0.11964685 0.10273138 0.09816518 0.07660244 0.08376031
0.13862875 0.11025262 0.09467401 0.11216649]
[0.06173198 0.11840324 0.10037699 0.08812361 0.07935978 0.08493862
0.1472006 0.10689508 0.09728432 0.11568574]
[0.06959759 0.10976972 0.10375129 0.09603459 0.08036582 0.08739074
0.13445634 0.10636358 0.10340441 0.10886598]

[0.06005026 0.118136 0.10322553 0.09406465 0.07651572 0.08176211
0.13922231 0.10893411 0.09880815 0.11928112]
[0.06057905 0.12250606 0.10151587 0.09183297 0.0770663 0.08824427
0.14325427 0.1109425 0.09513237 0.1089264]
[0.06764454 0.11760479 0.09989608 0.09478108 0.0783489 0.08541293
0.14208688 0.10306631 0.09973205 0.11142643]
[0.06090861 0.11429149 0.1026939 0.09194808 0.07517021 0.08418762
0.14154677 0.11145783 0.10343361 0.11436187]
[0.06460369 0.11355099 0.10415696 0.10087246 0.07793242 0.0826318
0.1370256 0.10328226 0.09949158 0.11645225]
[0.06593059 0.12068091 0.10828128 0.09053355 0.07836151 0.09225905
0.13664244 0.10532554 0.0931265 0.10885867]
[0.06387763 0.11678797 0.10379142 0.0950807 0.07638329 0.08625164
0.13510251 0.10957075 0.10011687 0.11303714]
[0.0680653 0.11837887 0.10076031 0.09173979 0.07860691 0.088166
0.13677926 0.10712389 0.09766716 0.11271255]
[0.07266963 0.11307639 0.10537685 0.09741993 0.08374222 0.0879982
0.12829696 0.10650335 0.09836599 0.10655052]
[0.062332 0.11979768 0.1006747 0.09374626 0.07541907 0.08876123
0.13785937 0.10919195 0.09620345 0.11601426]
[0.06559268 0.11968698 0.10370743 0.09570619 0.07844432 0.08461542
0.13312492 0.10819712 0.09921475 0.11171032]
[0.06096276 0.11839963 0.10607059 0.09182175 0.07612648 0.08449142
0.14383411 0.10637126 0.09546741 0.11645458]
[0.06951436 0.11399148 0.10842056 0.09758835 0.07836236 0.08944888
0.13005711 0.10835442 0.09533407 0.1089284]
[0.06530748 0.11809985 0.10551134 0.09673311 0.07515548 0.08703647
0.13626754 0.10950565 0.09401362 0.11236935]
[0.06079527 0.11609247 0.10583089 0.09512611 0.0769062 0.08966509
0.13454738 0.10811464 0.09433772 0.11858428]
[0.07340562 0.1147397 0.10600889 0.10036843 0.08401652 0.08698089
0.12264632 0.10847428 0.09713849 0.10622074]
[0.06473456 0.11773745 0.1022639 0.09577718 0.07826303 0.08385296
0.13412632 0.11065153 0.09860345 0.11398951]
[0.06264163 0.11827157 0.10041736 0.09318428 0.07699539 0.08697497
0.13833126 0.11124334 0.09761539 0.11432477]
[0.06079891 0.122971 0.10023753 0.09391022 0.07727785 0.08772122
0.14166446 0.11187156 0.09293854 0.11060864]
[0.06785963 0.11265461 0.10328569 0.09913082 0.08114018 0.0869459
0.13341105 0.10597847 0.09878977 0.11080389]
[0.06432416 0.11465494 0.10444842 0.10076341 0.07880209 0.08566272
0.13516782 0.10458512 0.09697878 0.11461242]
[0.05921641 0.11947197 0.09885982 0.09609251 0.0764458 0.08306139
0.14411421 0.11126134 0.09833591 0.11314066]
[0.06131325 0.12124118 0.10261542 0.08931851 0.07414279 0.08520411
0.14787966 0.10644385 0.0953533 0.11648785]
[0.06054771 0.11927155 0.1039328 0.09558222 0.07754593 0.08525156
0.13481712 0.10905651 0.10062561 0.11336884]

0.13022049 0.10586687 0.09605017 0.11357887]
[0.06290342 0.1196344 0.10423931 0.09649251 0.0784606 0.08361975
0.13493253 0.10949764 0.10033233 0.10988758]
[0.06957064 0.11910534 0.10080301 0.10007405 0.07625973 0.08312008
0.1374617 0.10562111 0.0997555 0.1082287]
[0.06650914 0.11774723 0.09854353 0.09082224 0.07958142 0.08598016
0.13894697 0.10762505 0.09996213 0.11428215]
[0.05844742 0.11439338 0.10387548 0.09441119 0.07757374 0.08631242
0.13932633 0.11278868 0.10282099 0.11005034]
[0.06375907 0.11905945 0.10620224 0.09723723 0.07705048 0.08917927
0.13499963 0.10756527 0.09071653 0.11423086]
[0.06270412 0.11512363 0.10346662 0.09520811 0.07716952 0.08579251
0.13734068 0.11089431 0.09823897 0.11406165]
[0.06227716 0.11706997 0.10298434 0.09829284 0.07314764 0.08302411
0.14016747 0.11209105 0.09740922 0.11353622]
[0.06924507 0.1149762 0.10383894 0.0953484 0.0770883 0.08989528
0.13531479 0.10830319 0.09470145 0.11128838]
[0.06580137 0.12093477 0.10540681 0.09783828 0.07507756 0.08655421
0.13556829 0.10816104 0.09405603 0.11060164]
[0.06689682 0.11786731 0.10367418 0.10056843 0.07791994 0.08534085
0.13225809 0.10825663 0.09812883 0.10908883]
[0.07035902 0.11516593 0.10365748 0.10252035 0.0799402 0.08464225
0.12749237 0.1102829 0.09873274 0.10720677]
[0.06126783 0.12349573 0.10316921 0.09065419 0.07423466 0.08523428
0.14261848 0.10723154 0.09383382 0.11826023]
[0.06464632 0.11942789 0.11032648 0.09443533 0.07430659 0.08729973
0.13221018 0.108606 0.09587799 0.11286334]
[0.05940443 0.12226641 0.09992495 0.09195089 0.07597909 0.07940999
0.14945205 0.10922488 0.09754196 0.11484532]
[0.06024605 0.12230901 0.10368751 0.08652841 0.07649045 0.0849198
0.1490621 0.10677327 0.09670343 0.11327988]
[0.06757427 0.11369814 0.10506833 0.09849071 0.07799152 0.08608858
0.1309317 0.10891311 0.09685188 0.11439179]
[0.06538876 0.11566078 0.10251973 0.09608991 0.07589494 0.0883621
0.13358484 0.1083556 0.10071258 0.11343073]
[0.06531393 0.12336895 0.10009746 0.09700171 0.07462598 0.08295049
0.13830234 0.1102371 0.09389105 0.11421095]
[0.06375676 0.1177754 0.10359807 0.09440402 0.07615907 0.08534609
0.13900982 0.11140299 0.09736039 0.11118734]
[0.05847586 0.12001282 0.10145433 0.09074184 0.07463957 0.08622198
0.14620271 0.1108037 0.09588572 0.11556147]
[0.07102175 0.11569054 0.10283056 0.10040698 0.08221313 0.08596362
0.12614809 0.11058106 0.0990755 0.10606878]
[0.06342037 0.11670765 0.10300782 0.09903946 0.07524348 0.08629473
0.14173315 0.10826281 0.09551276 0.11077764]
[0.065444 0.11905714 0.10851933 0.09332731 0.07413498 0.09012967
0.13435878 0.1079127 0.09894397 0.10817222]
[0.06616289 0.12009863 0.10041352 0.09108411 0.07907282 0.09043816

0.13786204 0.11113827 0.09557521 0.10815433]
[0.06094466 0.11986397 0.10383384 0.09297092 0.07659753 0.08449323
0.14452244 0.11058655 0.09194469 0.11424202]
[0.06123946 0.11893612 0.10338085 0.08985978 0.07490363 0.09050497
0.14451765 0.10725742 0.09930695 0.11009329]
[0.06333643 0.12087028 0.10341173 0.09290539 0.07540314 0.08747506
0.14120471 0.1080375 0.09726015 0.11009555]
[0.0635877 0.11885195 0.1057531 0.09574506 0.07349644 0.08431308
0.14075324 0.10472144 0.0957664 0.11701146]
[0.06285948 0.11687884 0.10475063 0.09050561 0.07599087 0.08659506
0.1379859 0.10963382 0.10397459 0.11082521]
[0.06439059 0.11548623 0.10425449 0.09827517 0.07828519 0.08225076
0.14170538 0.10747965 0.09872847 0.10914408]
[0.06155983 0.1182641 0.10158918 0.09167127 0.07747889 0.08789235
0.13625771 0.1115731 0.10087094 0.11284265]
[0.06256566 0.11624191 0.10031911 0.09460427 0.07497854 0.08228976
0.14451638 0.11071543 0.10193802 0.11183097]
[0.06312021 0.12279842 0.09850902 0.09121808 0.07753601 0.08275849
0.1406399 0.11102169 0.10052057 0.11187752]
[0.05943516 0.12051338 0.09948842 0.08868003 0.07656745 0.08340489
0.14746745 0.11280432 0.09579497 0.11584389]
[0.06759295 0.11942186 0.09973801 0.09493783 0.08071123 0.08402845
0.13852495 0.10666942 0.09892149 0.10945377]
[0.06748026 0.11645152 0.10315835 0.09057432 0.07695771 0.08920886
0.13336082 0.10719302 0.1006607 0.11495445]
[0.05930199 0.12639658 0.1047181 0.09327333 0.07338083 0.08295922
0.1416439 0.10912384 0.09799096 0.11121118]
[0.07024428 0.11494324 0.10018135 0.09516279 0.08201884 0.08775745
0.1303618 0.10574888 0.10163695 0.11194437]
[0.06117747 0.1163837 0.10003539 0.08921096 0.07837728 0.08756502
0.14224043 0.10929962 0.09839536 0.11731476]
[0.07176784 0.11407634 0.10344826 0.09665745 0.08287985 0.08657148
0.13161871 0.1076914 0.09860523 0.10668338]
[0.07526745 0.10782787 0.10194971 0.09861211 0.08662923 0.08955874
0.12447255 0.10581026 0.10055743 0.10931467]
[0.0687146 0.11879057 0.10528633 0.09505271 0.07804851 0.08534946
0.12992561 0.10713831 0.10136162 0.11033225]
[0.0646302 0.12047793 0.10678103 0.09261476 0.07800601 0.08967659
0.13207558 0.10748156 0.09778445 0.1104719]
[0.06222812 0.1221258 0.10309634 0.0894416 0.07792918 0.08532885
0.141676 0.10703809 0.09528501 0.11585107]
[0.06838287 0.11429727 0.10461906 0.09922253 0.07711423 0.08603604
0.13397029 0.10600925 0.099079 0.1112695]
[0.0656528 0.11337008 0.10504467 0.10361415 0.07634602 0.08496605
0.13375212 0.10706284 0.09557857 0.11461279]
[0.06662289 0.11337383 0.10449991 0.1030305 0.07939567 0.08278572
0.13244182 0.10558084 0.09674941 0.11551937]
[0.06570569 0.1150059 0.10590299 0.0984849 0.07368552 0.08544347

0.13558114 0.10993509 0.10126701 0.10898837]
[0.07150926 0.11356143 0.10482784 0.09952755 0.08354602 0.08550863
0.12887444 0.10858094 0.09788783 0.10617605]
[0.06511004 0.1171585 0.10543262 0.0961969 0.07712138 0.08632828
0.140122 0.10654182 0.0967553 0.109233]
[0.06515187 0.12023518 0.10433125 0.09894487 0.07736965 0.08643086
0.13298477 0.10442381 0.0982243 0.11190346]
[0.06287947 0.1222107 0.10209239 0.0915052 0.07394586 0.0863225
0.14483045 0.11039086 0.09492633 0.1108961]
[0.06452998 0.11573524 0.10372251 0.09840854 0.07630834 0.083829
0.13253836 0.11233596 0.10088456 0.11170753]
[0.06279776 0.1148965 0.10054232 0.09589806 0.07476876 0.08546232
0.14331417 0.10894721 0.09908821 0.11428467]
[0.06444875 0.11103971 0.10540517 0.09763656 0.07447803 0.08513355
0.14243229 0.10546481 0.09988198 0.11407906]
[0.06244938 0.12067623 0.10199957 0.09502835 0.07501992 0.08650105
0.13514182 0.10994186 0.09998626 0.11325562]
[0.06562735 0.11910661 0.10122517 0.09642647 0.07681178 0.08878484
0.13564299 0.10839101 0.09688465 0.11109919]
[0.07006168 0.1143182 0.10533714 0.09717537 0.08277805 0.08569048
0.13174796 0.10732199 0.10148666 0.10408246]
[0.06280974 0.11849514 0.10831453 0.09221383 0.07351888 0.08337764
0.13653009 0.1106861 0.09961126 0.11444265]
[0.06848489 0.11876571 0.10186596 0.09529779 0.07920541 0.08544944
0.13602327 0.10647191 0.09881719 0.10961844]
[0.06840097 0.11694062 0.10380718 0.09994736 0.0767605 0.08570585
0.12826835 0.11048704 0.10131652 0.10836561]
[0.07055886 0.11498198 0.1039755 0.09902265 0.08345822 0.08561318
0.13239765 0.10564955 0.09929608 0.10504624]
[0.06218203 0.12216306 0.10416725 0.09593765 0.07471195 0.08716562
0.14257431 0.10477918 0.09434083 0.11197815]
[0.05982927 0.12591657 0.10336882 0.09166066 0.07585811 0.0872199
0.14080039 0.10749096 0.09605919 0.11179607]
[0.06240524 0.11817151 0.10438988 0.09046867 0.07272801 0.08550348
0.14226231 0.10852849 0.09928358 0.11625881]
[0.06559351 0.11719991 0.10712931 0.09575076 0.07601283 0.0868386
0.13156606 0.1122316 0.09815857 0.10951885]
[0.06861462 0.12090395 0.10660344 0.09326603 0.07947284 0.08604702
0.13253705 0.10671494 0.10036764 0.10547251]
[0.06694674 0.11759324 0.10479017 0.09353688 0.07755622 0.08899253
0.13413014 0.1091825 0.0980899 0.10918172]
[0.07044567 0.11474756 0.10857352 0.09741382 0.07976057 0.08978177
0.1300941 0.10418618 0.09391842 0.11107841]
[0.06056638 0.1139828 0.10851564 0.09202643 0.07550374 0.08959718
0.14256252 0.11112749 0.09618114 0.10993662]
[0.06436198 0.11896459 0.10457754 0.09768666 0.07364189 0.08565887
0.13698728 0.10908674 0.09959651 0.10943793]
[0.0625292 0.11833332 0.10863294 0.09188752 0.07640935 0.08691124

[0.06914467 0.1174593 0.10243416 0.09371058 0.08143813 0.08482327
0.13482897 0.10634014 0.10272528 0.10709535]
[0.059493 0.12018725 0.09977917 0.09732676 0.0755832 0.08088437
0.1468106 0.10864551 0.10185016 0.10944]
[0.0628794 0.11899407 0.10450799 0.09335942 0.07680263 0.08768681
0.13986883 0.10724061 0.09683605 0.11182422]
[0.06302729 0.12468706 0.10372106 0.09735883 0.07616422 0.08422875
0.13866237 0.1058626 0.09799677 0.10829103]
[0.06431648 0.11898884 0.10347501 0.09404819 0.07869433 0.08439691
0.135121 0.11127197 0.09978013 0.10990714]
[0.06502174 0.11884206 0.1004077 0.09758512 0.07636619 0.0840668
0.13966997 0.11204385 0.09407932 0.11191722]
[0.07507 0.11200843 0.10744623 0.09891595 0.08331502 0.09341776
0.11827587 0.10544187 0.09793995 0.10816889]
[0.05448537 0.12473801 0.10175095 0.08974487 0.07511936 0.08388516
0.14582647 0.11410987 0.09385797 0.11648198]
[0.06754912 0.11834925 0.1034962 0.09693524 0.07820953 0.08621766
0.13150366 0.10806973 0.10007055 0.10959908]
[0.06901783 0.11346054 0.10169415 0.10143846 0.08162109 0.08461455
0.13142599 0.10816778 0.09817965 0.11038]
[0.06348752 0.12154836 0.10445343 0.09080806 0.07837171 0.09294209
0.1371489 0.10672418 0.09636592 0.10814977]
[0.0636367 0.11906772 0.1027554 0.09246372 0.07597999 0.08655085
0.13657145 0.10933101 0.09936764 0.11427542]
[0.07063679 0.11447965 0.10459015 0.0982332 0.08308867 0.08761552
0.12913638 0.10723297 0.09940763 0.10557904]
[0.06216142 0.11780825 0.10169154 0.09476732 0.07238094 0.08276585
0.14364123 0.10865442 0.09863762 0.11749128]
[0.0551782 0.11899169 0.10212222 0.09312165 0.07531604 0.08798656
0.14192873 0.1142414 0.09856263 0.11255088]
[0.06076129 0.12156382 0.10587561 0.0961704 0.07311033 0.08114934
0.1436332 0.10773034 0.09530091 0.11470472]
[0.06079368 0.11760157 0.10265511 0.09463093 0.07684179 0.08657463
0.1370201 0.11155771 0.0999428 0.1123816]
[0.07533895 0.11333043 0.10651307 0.09781399 0.08358416 0.09029182
0.12119252 0.10337748 0.10037611 0.10818145]
[0.06686445 0.1141908 0.10628698 0.09617134 0.08061147 0.08704966
0.13161074 0.10611647 0.09952732 0.11157082]
[0.06177067 0.11952248 0.10463378 0.09567314 0.07964227 0.08759371
0.13808149 0.10675988 0.09600915 0.11031352]
[0.06200439 0.1187394 0.10347704 0.09309385 0.07569111 0.08584396
0.14238246 0.11164134 0.09497079 0.11215565]
[0.07245091 0.1154082 0.10485359 0.09674841 0.08147784 0.08473559
0.13167268 0.10662961 0.10030434 0.10571891]
[0.07229549 0.11338346 0.10298456 0.0950082 0.08355778 0.08612315
0.1316231 0.10704176 0.10129501 0.1066875]
[0.06441985 0.12087835 0.09894644 0.09242354 0.07600332 0.08775584
0.13784774 0.10768208 0.10000014 0.11404275]

[0.07235533 0.11375899 0.10507698 0.09753873 0.08085908 0.08798919
0.12781464 0.10650682 0.09833505 0.1097651]
[0.0619715 0.11849987 0.1043136 0.09014082 0.0804975 0.08691542
0.14552051 0.10436447 0.09380247 0.11397389]
[0.0679163 0.11740164 0.10680998 0.08981079 0.07832991 0.09353913
0.13758925 0.10371549 0.09092078 0.11396682]
[0.06349587 0.11893107 0.10101321 0.09754768 0.07780819 0.08179738
0.14296556 0.10771248 0.09732258 0.11140604]
[0.06022954 0.11582151 0.10276177 0.09163874 0.07634058 0.0871085
0.14748868 0.10856369 0.10369876 0.10634833]
[0.06073084 0.12143631 0.10271651 0.09490206 0.07747079 0.08787255
0.13838857 0.11059408 0.09265946 0.11322884]
[0.07428549 0.11049567 0.10295498 0.09510478 0.08293016 0.09156625
0.12595862 0.10691639 0.10180739 0.10798036]
[0.05636984 0.11934471 0.10075644 0.09357581 0.0758087 0.08447793
0.14637056 0.11107624 0.09864918 0.11357064]
[0.07010613 0.11605224 0.10385542 0.09818077 0.07885451 0.08673623
0.13063991 0.10766361 0.09930352 0.10860761]
[0.06264416 0.11600556 0.10176599 0.09574928 0.07604825 0.08492238
0.14386551 0.10848575 0.10150991 0.10900319]
[0.06766547 0.11943541 0.10440274 0.09380767 0.0793729 0.08861283
0.13203022 0.10552283 0.09763497 0.11151501]
[0.06598514 0.12044797 0.10163188 0.09443595 0.07888205 0.08608261
0.13573639 0.10770947 0.09770413 0.11138432]
[0.07527727 0.11411294 0.10423916 0.09967895 0.08482379 0.08936682
0.12220225 0.10850665 0.09746612 0.10432609]
[0.07010645 0.11443612 0.10613468 0.0961403 0.07758708 0.08893017
0.13064158 0.105637 0.09695876 0.11342779]
[0.06438343 0.1203589 0.10504424 0.09014744 0.0742085 0.08570411
0.13940223 0.11123498 0.09650287 0.11301336]
[0.06183766 0.12366939 0.10690679 0.09216989 0.07204125 0.08455051
0.1343747 0.11253146 0.09803754 0.11388073]
[0.06739479 0.11261659 0.10146147 0.10011005 0.07704596 0.08555853
0.13643742 0.10688977 0.10124066 0.11124465]
[0.06754476 0.11615855 0.10300944 0.09852894 0.08059137 0.08419022
0.13543029 0.10676475 0.09992158 0.10786007]
[0.06645831 0.11892641 0.10231047 0.0992476 0.07854131 0.08488279
0.13346131 0.10554856 0.10119489 0.1094283]
[0.06446729 0.12498331 0.10604994 0.09632581 0.07501366 0.0842717
0.1324725 0.10914972 0.09579365 0.11147243]
[0.0708748 0.11495019 0.10475602 0.09694889 0.08242891 0.08615622
0.13213389 0.10607762 0.10012141 0.10555212]
[0.0721482 0.11501336 0.10384165 0.09668765 0.08354831 0.08490342
0.1324876 0.10622312 0.10065644 0.10449027]
[0.06661996 0.11446573 0.10558277 0.09984891 0.07741138 0.0842132
0.13625209 0.10732514 0.09658843 0.1116924]
[0.06955306 0.11595322 0.10280845 0.09398044 0.08092744 0.08970366
0.13161683 0.10641095 0.09923106 0.10981485]

[0.0629914 0.1194459 0.10375728 0.09509069 0.07558762 0.08344249
0.14017521 0.10988548 0.0918954 0.11772853]
[0.07226032 0.11139329 0.10363653 0.0980651 0.08257858 0.0882206
0.12486499 0.10689515 0.10204343 0.11004196]
[0.06123045 0.12298031 0.10409613 0.09613067 0.07539655 0.08759006
0.13611057 0.10975278 0.09756442 0.10914809]
[0.06322791 0.11522523 0.10620374 0.09412825 0.07664046 0.08904305
0.13370876 0.1081079 0.10016657 0.11354813]
[0.05931397 0.11846247 0.10165671 0.08991319 0.07460128 0.08542669
0.15085383 0.10912365 0.10307727 0.10757087]
[0.06901681 0.11433718 0.10641995 0.09456977 0.07709616 0.08507244
0.13051145 0.11101614 0.10233187 0.10962825]
[0.07070348 0.11280613 0.10258953 0.09776677 0.08238106 0.08596832
0.13009144 0.10831113 0.1015905 0.10779166]
[0.06480132 0.11403383 0.10267828 0.09742024 0.07711492 0.08339245
0.13649984 0.10936422 0.10123041 0.11346449]
[0.06602562 0.11866942 0.10201088 0.09223382 0.07792725 0.08810626
0.14451048 0.10288683 0.09566286 0.11196657]
[0.06418831 0.11931042 0.10267299 0.09220503 0.07673956 0.08694902
0.14566073 0.10951419 0.09650031 0.10625932]
[0.06492399 0.11495224 0.10029416 0.09487756 0.07637462 0.08915031
0.13760057 0.10746568 0.10073382 0.11362692]
[0.06226905 0.11393552 0.10196427 0.09130213 0.07773416 0.08685036
0.14790185 0.10852563 0.10257996 0.10693712]
[0.06951884 0.11116687 0.10436107 0.0999701 0.07813018 0.08631194
0.13044882 0.10813803 0.10030542 0.11164871]
[0.06273555 0.11811223 0.10288605 0.0942539 0.07591518 0.08426718
0.13498187 0.11278894 0.10124287 0.11281621]
[0.06535921 0.11783636 0.09742965 0.0948827 0.08030422 0.08581813
0.1355639 0.10730743 0.09990135 0.11559699]
[0.06370446 0.11884645 0.10573922 0.09385329 0.07723388 0.08751642
0.13356853 0.10698964 0.10024774 0.11230031]
[0.06361464 0.11748441 0.10007223 0.09817366 0.07546604 0.08296418
0.14366734 0.10809176 0.09823052 0.11223532]
[0.06787591 0.11594389 0.10342848 0.09134773 0.0764569 0.08899282
0.13472807 0.11044085 0.10032137 0.11046407]
[0.06868986 0.11508444 0.1047848 0.09557839 0.08056106 0.0870171
0.13105235 0.10745808 0.10103587 0.10873805]
[0.06233452 0.11610255 0.10984034 0.09787661 0.07718299 0.08627581
0.13400161 0.10571144 0.09342169 0.11725242]
[0.05665873 0.11973248 0.10049322 0.0937642 0.07496091 0.08127332
0.14729692 0.11320072 0.09835385 0.11426573]
[0.06359238 0.1158089 0.10335705 0.09175164 0.07890848 0.08735716
0.13948806 0.10946762 0.10091856 0.10935017]
[0.06292912 0.11734503 0.10274563 0.09369865 0.07700495 0.08644518
0.13693117 0.11157875 0.10390691 0.10741455]
[0.06127509 0.12212719 0.10197176 0.09522387 0.07829554 0.08500822
0.13637416 0.11380985 0.0984152 0.1074991]

[0.06948075 0.11848699 0.10193039 0.09406552 0.08010173 0.08839823
0.12976414 0.10585097 0.10037965 0.1115416]
[0.06009712 0.12327714 0.10034598 0.09537884 0.07664636 0.08280148
0.1472536 0.10780477 0.09654369 0.10985097]
[0.07462469 0.11169561 0.10399434 0.09596411 0.08504555 0.08982906
0.12804343 0.10611326 0.09840027 0.10628973]
[0.06784717 0.11917254 0.10879762 0.09297781 0.07556936 0.09012295
0.13312316 0.10840005 0.09820121 0.1057881]
[0.06887179 0.11491676 0.10548261 0.09676875 0.07870662 0.0881623
0.13180341 0.10625777 0.10064884 0.10838107]
[0.06234223 0.12022855 0.10262159 0.0988629 0.07366263 0.08173733
0.137778 0.1104847 0.09740377 0.11487833]
[0.06754221 0.11242899 0.10324489 0.10141986 0.0805526 0.08531483
0.13431133 0.10838342 0.09795748 0.10884432]
[0.06106541 0.11744459 0.10492391 0.09797838 0.07509061 0.08396455
0.1374866 0.11156364 0.10030729 0.11017501]
[0.06616516 0.11655866 0.10063691 0.09405637 0.07940067 0.09196331
0.13400549 0.10862794 0.09483945 0.11374609]
[0.0691231 0.11425742 0.10497062 0.10100412 0.08005588 0.08537024
0.12685888 0.10929795 0.10051587 0.10854593]
[0.06535731 0.12065273 0.10368167 0.0937234 0.07670866 0.09212052
0.13447087 0.10660245 0.09378838 0.11289393]
[0.06389337 0.11671635 0.10505909 0.09712704 0.07888994 0.08548104
0.13406646 0.10988351 0.10043462 0.1084486]
[0.06755406 0.11933881 0.10207545 0.09732399 0.07849064 0.08349702
0.13362928 0.11073879 0.09996824 0.10738368]
[0.06581637 0.11655714 0.10446616 0.09737153 0.07803439 0.08040153
0.13776322 0.10767511 0.10155269 0.1103619]
[0.0592622 0.11571029 0.10305484 0.09338349 0.0721868 0.08722128
0.14409225 0.10996623 0.09803972 0.11708291]
[0.06444197 0.11671721 0.10291364 0.09672333 0.07625163 0.08458009
0.13927488 0.10836402 0.09864698 0.11208616]
[0.06499667 0.11801317 0.10734816 0.09113263 0.08092359 0.08693012
0.13572806 0.10837483 0.09380168 0.11275116]
[0.06462962 0.11509366 0.10551352 0.09198936 0.07647776 0.08617173
0.13666703 0.10968982 0.10179795 0.1119696]
[0.06659112 0.11481777 0.1067744 0.09442922 0.07825613 0.09270465
0.13161808 0.10704186 0.0959605 0.11180611]
[0.0612888 0.11559494 0.10262588 0.09714638 0.07349528 0.08459973
0.1415411 0.10887256 0.09812188 0.1167134]
[0.06784697 0.11301138 0.10422267 0.09502503 0.07997543 0.0871522
0.13777182 0.10823282 0.09884863 0.10791311]
[0.07081202 0.11490827 0.1032166 0.10164034 0.08138218 0.08680224
0.12638643 0.10988776 0.09762312 0.10734111]
[0.06266975 0.12012722 0.10171232 0.09600338 0.07719596 0.08503807
0.1361505 0.11009223 0.10229883 0.10871181]
[0.06484571 0.11527246 0.10601477 0.0916006 0.07750091 0.08772181
0.13663664 0.10678692 0.10018488 0.11343531]

0.13780998 0.10624595 0.0992652 0.11280063]
[0.07122403 0.11623814 0.10654377 0.09365234 0.0779729 0.09150268
0.12957983 0.1081524 0.09734358 0.10779018]
[0.06813183 0.11724234 0.10120577 0.09682957 0.079555 0.08589097
0.13164859 0.10672508 0.0978642 0.11490676]
[0.06306295 0.1223397 0.10719898 0.09161099 0.07784633 0.08541138
0.13536438 0.10928182 0.09740657 0.11047687]
[0.0626544 0.12150235 0.10388561 0.09200731 0.07586275 0.0879728
0.14254203 0.10686231 0.09220269 0.11450771]
[0.06414892 0.120678 0.10074392 0.09680743 0.07716122 0.08325399
0.13976865 0.11129551 0.09307303 0.11306923]
[0.06789614 0.12001007 0.10467688 0.09586196 0.07846296 0.08934208
0.13369171 0.10769146 0.09346177 0.108905]
[0.07142083 0.11278956 0.10497197 0.10045685 0.07834479 0.08589247
0.13034716 0.1083695 0.09961833 0.10778847]
[0.06013555 0.11769418 0.10298994 0.09552742 0.07492765 0.08525979
0.13900334 0.10927159 0.09708102 0.11810943]
[0.06225822 0.11237681 0.10395689 0.09536427 0.07421291 0.08885719
0.14016575 0.10898688 0.09857982 0.11524134]
[0.0639821 0.11306263 0.10213301 0.09269403 0.07646809 0.08366787
0.1484305 0.10768709 0.10100023 0.11087438]
[0.07140281 0.11246857 0.10290366 0.09840927 0.08137934 0.08961401
0.12548712 0.10862339 0.0996478 0.11006401]
[0.07086272 0.11785861 0.10894434 0.10105101 0.07581691 0.08621167
0.12339502 0.1068273 0.10025124 0.10878132]
[0.06784977 0.1183024 0.1052084 0.09380677 0.08064778 0.0914135
0.12947877 0.10727816 0.09671393 0.1093005]
[0.06176393 0.12066076 0.10463034 0.09770389 0.07424324 0.08208313
0.14074312 0.10712218 0.09954508 0.11150428]
[0.0678523 0.11477784 0.10472666 0.09731925 0.07958262 0.08668952
0.12783295 0.10664398 0.10344298 0.11113176]
[0.06758208 0.11431623 0.10278146 0.09889241 0.08200853 0.08637551
0.13165751 0.10892101 0.09856241 0.10890288]
[0.05860497 0.11977251 0.1035056 0.091002 0.07734685 0.08781055
0.14267795 0.10921233 0.09913356 0.1109338]
[0.06172476 0.12049955 0.10670073 0.097247 0.07332493 0.08590224
0.13778904 0.10757604 0.09912588 0.11010998]
[0.06643601 0.11287989 0.10417459 0.09648298 0.077891 0.08703132
0.13828807 0.10633973 0.09958175 0.11089458]
[0.06861672 0.11416172 0.10273412 0.09614161 0.08145016 0.09285028
0.13204493 0.10587692 0.09240609 0.1137174]
[0.07481332 0.11105841 0.1031266 0.09555183 0.08614451 0.09050792
0.12703274 0.1063651 0.09842239 0.10697721]
[0.06033654 0.12049332 0.10668985 0.09250069 0.07404826 0.08355527
0.14290011 0.10676374 0.09365195 0.11906022]
[0.06931533 0.1158882 0.10405686 0.10100371 0.08125354 0.08659655
0.12795517 0.10953704 0.09814569 0.10624797]
[0.06051311 0.11623465 0.10675067 0.08944298 0.07435238 0.09074503

0.14310217 0.10829587 0.10255906 0.10800413]
[0.06782928 0.11827303 0.10195521 0.09277176 0.07848449 0.08800271
0.13514023 0.10626047 0.09995633 0.11132649]
[0.06283194 0.11329886 0.10520659 0.09234715 0.07672279 0.08712521
0.14384314 0.10920343 0.09752413 0.11189668]
[0.05524745 0.12045934 0.10249753 0.09073398 0.07538389 0.0861711
0.14632541 0.11412011 0.09669343 0.11236766]
[0.05758364 0.11910904 0.10139768 0.09024691 0.07546087 0.08639768
0.1518833 0.10845683 0.09922085 0.11024307]
[0.06289683 0.11799319 0.1035802 0.09262517 0.07744597 0.08518221
0.13462064 0.11201531 0.09823597 0.11540448]
[0.06407977 0.11168481 0.10152793 0.09729379 0.07800657 0.08579353
0.1364948 0.10992365 0.09761589 0.11757921]
[0.0650055 0.11683025 0.10644685 0.09425469 0.07807586 0.08825383
0.13441662 0.1066096 0.09878618 0.11132065]
[0.06341732 0.11692505 0.10570811 0.09364062 0.07480688 0.08721668
0.14126404 0.10553423 0.09767752 0.11380958]
[0.06623377 0.11649309 0.10374355 0.09363357 0.07624543 0.08960096
0.13686112 0.10631216 0.09743842 0.11343794]
[0.06092363 0.11981836 0.10430078 0.08978618 0.07654083 0.08830144
0.13878669 0.11037557 0.09696001 0.11420653]
[0.06432389 0.11938459 0.10399403 0.09915818 0.07448212 0.08282509
0.13896435 0.10818055 0.0967439 0.11194327]
[0.06627549 0.11790609 0.0997782 0.09321113 0.07990479 0.08487531
0.13565464 0.10977775 0.10478423 0.10783238]
[0.06703178 0.11457508 0.10437483 0.09441827 0.07735996 0.08640296
0.1412372 0.10244717 0.10340523 0.10874741]
[0.06510142 0.11921325 0.10981085 0.09707002 0.07755013 0.08733044
0.12768577 0.10578304 0.09826204 0.11219309]
[0.05938058 0.11578548 0.10201124 0.0957988 0.07608075 0.08828808
0.14147893 0.10829429 0.10402733 0.10885447]
[0.05622279 0.12660992 0.1008619 0.09046292 0.07545938 0.08646082
0.14037077 0.11405644 0.09774565 0.11174942]
[0.06444029 0.11876076 0.10288167 0.09195434 0.08242682 0.09172036
0.13203818 0.11002688 0.09670833 0.10904238]
[0.06281274 0.11925048 0.10713909 0.10005542 0.07619746 0.08416453
0.1340432 0.10624377 0.09923241 0.11086084]
[0.0633577 0.12002558 0.10913342 0.09199244 0.07570273 0.0899577
0.13730471 0.10834196 0.09807768 0.1061061]
[0.06030172 0.12191275 0.10448987 0.09550802 0.07300011 0.08400126
0.13999003 0.10696292 0.10063612 0.11319704]
[0.06852036 0.11609115 0.10291133 0.09388425 0.07753427 0.08767454
0.13406153 0.10678713 0.10035624 0.11217915]
[0.0599783 0.11775052 0.10385097 0.09157202 0.07704086 0.086937
0.14748177 0.10471893 0.09316041 0.11750922]
[0.06895616 0.11461825 0.1041838 0.10132692 0.08075261 0.0851078
0.12922776 0.11065945 0.09845655 0.10671072]
[0.05973564 0.11928213 0.10327453 0.09557343 0.07615724 0.08594252

0.1397759 0.10875338 0.09514848 0.11635677]
[0.06323524 0.11807792 0.10752822 0.09515721 0.07574882 0.09079637
0.13287531 0.11017139 0.09248127 0.11392821]
[0.06383582 0.11683189 0.10073498 0.09614969 0.0785084 0.08288754
0.14329806 0.10894984 0.09669156 0.11211222]
[0.06400292 0.11619767 0.1042107 0.09158818 0.07876791 0.08577479
0.14313565 0.10548088 0.10181026 0.10903107]
[0.06526016 0.11687027 0.09900825 0.091376 0.08011866 0.08575612
0.13785346 0.10857379 0.10195322 0.11323015]
[0.06653314 0.11585863 0.10403498 0.09746287 0.08019671 0.08714803
0.13039157 0.10668465 0.09818934 0.11350013]
[0.06577776 0.11520955 0.10230629 0.09167408 0.07970525 0.09166402
0.13876124 0.10799925 0.09959242 0.10731008]
[0.05809077 0.1201706 0.10649719 0.09036817 0.07629751 0.0851329
0.14173187 0.11041769 0.09602807 0.11526517]
[0.06008037 0.12298224 0.10220616 0.09298113 0.07588813 0.08638507
0.14589432 0.10969763 0.09410959 0.10977537]
[0.06852925 0.11759844 0.10528933 0.09161552 0.07890211 0.09095253
0.12868801 0.10740779 0.09822108 0.11279599]
[0.06340567 0.11966775 0.10492993 0.09324346 0.0743435 0.08471198
0.13554233 0.11229673 0.09718631 0.11467239]
[0.06062565 0.12347626 0.10447974 0.08983585 0.07311764 0.08518365
0.14095506 0.10909864 0.09982935 0.11339815]
[0.06321706 0.1177774 0.10033768 0.09649115 0.07680465 0.08730483
0.13749564 0.11294896 0.09477314 0.11284948]
[0.06372568 0.11732114 0.10412276 0.09092987 0.07890776 0.08640575
0.14480604 0.10827864 0.09319618 0.1123062]
[0.06425867 0.11742723 0.10082195 0.09302601 0.0774116 0.08418763
0.14049108 0.11129554 0.09814941 0.1129309]
[0.06193084 0.12275544 0.10316078 0.08861265 0.07763319 0.08761158
0.14430319 0.1045408 0.09520772 0.11424372]
[0.06187878 0.11987567 0.09991281 0.09913128 0.07690129 0.08242826
0.14099689 0.10752306 0.10099474 0.11035708]
[0.06408085 0.1174895 0.10671779 0.0990571 0.07299594 0.08703972
0.13597246 0.1108455 0.09634773 0.1094535]
[0.06453245 0.11608039 0.10758387 0.09878096 0.07548834 0.08273693
0.13346769 0.10672347 0.1002021 0.11440396]
[0.06705876 0.11389346 0.10614367 0.09547544 0.07926326 0.08843853
0.13132535 0.1078702 0.09584536 0.11468598]
[0.06960603 0.11543622 0.10232411 0.09663334 0.08377986 0.08727994
0.13138644 0.10931377 0.09807094 0.10616927]
[0.06203413 0.11689767 0.10630265 0.10028373 0.07297222 0.08292287
0.13422018 0.11364038 0.10043654 0.11028962]
[0.06726705 0.11544989 0.10280614 0.09399915 0.07665874 0.0896219
0.13472843 0.10915112 0.10159501 0.10872257]
[0.06629889 0.11686564 0.10908811 0.09861672 0.07448604 0.08695844
0.13022384 0.10962015 0.09470475 0.11313731]
[0.0681686 0.11668748 0.10194264 0.09839416 0.08007315 0.08824303

[0.06790901 0.11709701 0.10150859 0.09374761 0.07895783 0.08853128
0.13319197 0.10843287 0.10244063 0.10818326]
[0.06681266 0.11829539 0.10146533 0.09734586 0.07779676 0.08461174
0.13738747 0.10925585 0.0950101 0.11201889]
[0.06079977 0.11685226 0.10408136 0.09098411 0.07605724 0.08901274
0.14897387 0.10882387 0.09796558 0.10644925]
[0.06804825 0.11646554 0.10904528 0.09585618 0.0806453 0.09241776
0.1303541 0.10588724 0.09620708 0.10507329]
[0.06150865 0.11615521 0.1034584 0.09585501 0.07508519 0.08423794
0.14062886 0.10907748 0.09781164 0.11618156]
[0.05804026 0.11728673 0.09954362 0.08958262 0.07323831 0.08757247
0.15513565 0.11013632 0.09958591 0.10987814]
[0.06267585 0.12082709 0.10130059 0.09563484 0.07679763 0.08531496
0.14407323 0.10773945 0.09398226 0.11165424]
[0.06549766 0.11408759 0.10156513 0.09715171 0.07752397 0.0867734
0.13805237 0.1089263 0.09834883 0.11207312]
[0.06344537 0.11842255 0.09852139 0.09211092 0.0764823 0.0859119
0.14624311 0.10835568 0.10068394 0.10982274]
[0.06108372 0.11827727 0.10298602 0.09124292 0.07465735 0.08574756
0.14748475 0.10855314 0.10103308 0.10893422]
[0.06357364 0.11387459 0.10586928 0.0988699 0.07884792 0.08518517
0.13284194 0.10830177 0.09827412 0.11436176]
[0.0641055 0.11802322 0.1051755 0.09484349 0.07603848 0.08668421
0.13669196 0.10798731 0.09821171 0.11223858]
[0.06361094 0.11558617 0.10054075 0.09527136 0.07870469 0.08699065
0.13938148 0.10658044 0.10130016 0.11203338]
[0.06497428 0.1153933 0.10178412 0.09637982 0.07884515 0.08248714
0.1374614 0.1087409 0.1030238 0.1109101]
[0.05959922 0.11888611 0.10321605 0.09398059 0.07872081 0.0864286
0.14742288 0.10618255 0.09244246 0.11312056]
[0.06083952 0.11656286 0.10425464 0.09748627 0.07257319 0.08781082
0.13805209 0.11062888 0.09541184 0.11637984]
[0.06665637 0.11653317 0.1047961 0.09783268 0.07725679 0.08551495
0.13562472 0.10642832 0.09890316 0.11045369]
[0.05543751 0.12238042 0.10444867 0.0894294 0.07700369 0.08398979
0.14702477 0.11218078 0.095204 0.11290094]
[0.06340829 0.11679168 0.10836572 0.09350305 0.07496825 0.08765702
0.13950597 0.10610876 0.09860096 0.11109032]
[0.06654964 0.11643326 0.10187296 0.10022487 0.0771434 0.08576818
0.13104317 0.10944936 0.10322329 0.10829183]
[0.06239582 0.11959 0.10633477 0.09025106 0.07588606 0.08640295
0.14128979 0.11102578 0.09837478 0.10844901]
[0.06356099 0.11936052 0.10128091 0.09686875 0.0784901 0.08691562
0.1354117 0.10874737 0.09692309 0.1124411]
[0.06336639 0.11710361 0.10405862 0.09304706 0.07331713 0.0856796
0.13814251 0.1104343 0.09710349 0.1177472]
[0.06107534 0.12170032 0.10190705 0.0950493 0.07617559 0.08086947
0.14738272 0.10858957 0.10132226 0.10592832]

[0.06347374 0.12050313 0.10561677 0.09491418 0.07764674 0.08977133
0.13709897 0.10636969 0.09675182 0.10785366]
[0.06128157 0.11854798 0.10084651 0.09066088 0.07576536 0.08610599
0.14036617 0.11410061 0.0985183 0.11380667]
[0.06400274 0.11606602 0.10359105 0.09688526 0.07722538 0.08716092
0.1393683 0.10605836 0.09888086 0.11076101]
[0.07054349 0.11464836 0.10566026 0.10064731 0.0809393 0.08374119
0.13266796 0.10703527 0.09837972 0.10573714]
[0.06168904 0.11315461 0.10006531 0.08729438 0.08095583 0.0893783
0.14439985 0.10731853 0.09962109 0.11612308]
[0.06634563 0.11447854 0.10105303 0.0961728 0.0780029 0.08683024
0.13491556 0.10854495 0.10235656 0.11129986]
[0.06603497 0.11843909 0.10284214 0.09521535 0.07590696 0.08720482
0.13705951 0.10592786 0.10073089 0.11063839]
[0.0613174 0.11960156 0.10791755 0.09031838 0.07450136 0.08584341
0.14472365 0.10741931 0.09184016 0.11651728]
[0.06454319 0.1176875 0.10117143 0.09653452 0.07706766 0.08315169
0.14161794 0.10749262 0.09855734 0.1121761]
[0.06283044 0.12013842 0.10521848 0.09626379 0.07316697 0.0865578
0.13614729 0.10875608 0.0991923 0.11172835]
[0.05989311 0.11750789 0.10722379 0.09247254 0.07625535 0.08384598
0.1411548 0.11114382 0.10147239 0.10903027]
[0.05778315 0.12001826 0.10727243 0.08856588 0.07169835 0.08677552
0.14797135 0.10714441 0.10034968 0.11242093]
[0.06031355 0.11619794 0.102203 0.09618084 0.07429467 0.08455807
0.14355686 0.1108486 0.09880757 0.11303886]
[0.06370068 0.11472812 0.10773388 0.0979747 0.0729812 0.08449344
0.13237941 0.1110701 0.09899304 0.11594538]
[0.06482707 0.11532901 0.10375407 0.09656284 0.07550851 0.08473589
0.14313118 0.10562884 0.09971674 0.11080584]
[0.07045242 0.11447839 0.10456278 0.09976368 0.08014497 0.08609512
0.13018046 0.10906112 0.09849934 0.10676166]
[0.06315001 0.11617926 0.10357688 0.09572301 0.07505318 0.08308975
0.14411059 0.10617536 0.10053486 0.1124071]
[0.06483822 0.11795878 0.1041564 0.09196949 0.07777215 0.09139328
0.13334906 0.11171279 0.09657075 0.11027908]
[0.06336106 0.12057623 0.10573214 0.10306715 0.07525162 0.08468726
0.13266648 0.10738131 0.09575444 0.11152215]
[0.06285891 0.12079101 0.10603385 0.09806173 0.07584354 0.08782925
0.13085812 0.10986128 0.09751819 0.11034404]
[0.0621642 0.11871418 0.10458635 0.09547886 0.07408705 0.08048801
0.1424302 0.11194474 0.09900576 0.11110074]
[0.06938554 0.11618666 0.10241094 0.09854241 0.08484232 0.08678155
0.13014336 0.10693055 0.096873 0.10790356]
[0.06400554 0.11934751 0.10109998 0.09066767 0.07483899 0.08882327
0.14218569 0.10711942 0.09895293 0.11295903]
[0.0555568 0.12384824 0.10128195 0.09085669 0.07668918 0.08295704
0.14958173 0.10920183 0.09464609 0.11538041]

[0.06144861 0.11604429 0.10131653 0.09640338 0.07514583 0.08339476
0.13880861 0.11185547 0.10159411 0.11398835]
[0.06408972 0.11439724 0.10180365 0.09618352 0.07869249 0.08536555
0.13704444 0.10794055 0.10129928 0.1131836]
[0.06739161 0.11328452 0.09997735 0.09565984 0.07908338 0.08508372
0.14028654 0.10539268 0.10095348 0.112887]
[0.06186941 0.1125614 0.10184072 0.09507176 0.07548682 0.08624257
0.14412329 0.10955787 0.10073402 0.11251211]
[0.06537161 0.1143721 0.1025557 0.0939672 0.08055834 0.09052859
0.13730823 0.10845998 0.09403488 0.11284328]
[0.06461433 0.11448355 0.10473508 0.09240976 0.07952064 0.08807087
0.14195059 0.1110685 0.09600504 0.10714162]
[0.05918466 0.12184023 0.10607232 0.09231277 0.07566307 0.08424249
0.14093566 0.11063489 0.092911 0.11620288]
[0.06552328 0.11560062 0.10545509 0.10309516 0.0772538 0.08113538
0.133485 0.10879944 0.0971589 0.11249328]
[0.0646045 0.12010819 0.10238362 0.09610074 0.07777414 0.08418648
0.13633047 0.10780508 0.09877168 0.11193502]
[0.06931366 0.11602935 0.10127935 0.09654236 0.07836144 0.08514424
0.13722473 0.10489602 0.10076473 0.11044405]
[0.06120577 0.11710915 0.10126482 0.090307 0.07763091 0.08632317
0.14149107 0.1102294 0.09787586 0.11656284]
[0.07058332 0.11107616 0.10403319 0.09700097 0.07837735 0.0881496
0.132078 0.10893151 0.10183655 0.1079334]
[0.0648685 0.12170556 0.10476983 0.09159963 0.07542224 0.08715959
0.1376963 0.10774991 0.09613866 0.1128897]
[0.06242621 0.11744028 0.10270406 0.09392986 0.07589228 0.08704986
0.14023073 0.11121839 0.0986697 0.11043863]
[0.06567986 0.12125327 0.10101943 0.09154573 0.07740669 0.08816772
0.13909897 0.10869653 0.09650158 0.11063024]
[0.06181533 0.12028501 0.10535824 0.09420179 0.07567708 0.08591673
0.1393052 0.10917122 0.09465811 0.11361134]
[0.06613308 0.11262131 0.10128929 0.09645127 0.07968993 0.088254
0.13366249 0.10805718 0.0980671 0.11577428]
[0.06495704 0.11298899 0.1041294 0.09540291 0.0799413 0.08565953
0.14121126 0.10536052 0.0985342 0.11181482]
[0.06937424 0.11401553 0.10688674 0.09211149 0.07786956 0.09119622
0.12894587 0.10725582 0.09955014 0.1127945]
[0.07237149 0.11558617 0.10124375 0.09344769 0.08056454 0.09096935
0.1286675 0.1065639 0.10079621 0.10978938]
[0.05792143 0.12118492 0.10580478 0.09173886 0.07353757 0.08374881
0.14173913 0.11167645 0.10027333 0.11237479]
[0.06189981 0.11812595 0.10154813 0.09403841 0.07317469 0.0835517
0.14724977 0.10933103 0.09704368 0.11403669]
[0.06104796 0.11723217 0.10020585 0.09316329 0.07774799 0.08460261
0.14408055 0.10981777 0.10130391 0.11079789]
[0.06598731 0.11421333 0.10465593 0.09195085 0.07841356 0.08925057
0.13494648 0.10737334 0.10015927 0.11304935]

0.13315322 0.10751293 0.0993729 0.1128775]
[0.06567247 0.12233775 0.1006918 0.09335803 0.07921056 0.08597148
0.13835822 0.10808967 0.09606605 0.11024399]
[0.05887315 0.12013085 0.10020946 0.09366289 0.07751712 0.08483196
0.14174896 0.11031521 0.10090252 0.1118079]
[0.06676777 0.11569122 0.1047113 0.09445509 0.0766324 0.08777969
0.13945857 0.10364981 0.10188273 0.10897142]
[0.06170014 0.11679429 0.104138 0.0956529 0.07482143 0.08729322
0.13860628 0.10980844 0.09881633 0.11236908]
[0.05927359 0.12166996 0.10341267 0.08869317 0.0741443 0.08804124
0.14881974 0.10607474 0.1003789 0.10949161]
[0.0577613 0.11959346 0.10398169 0.09139226 0.07328883 0.08434073
0.14628951 0.1137312 0.10062842 0.1089926]
[0.06537414 0.11720944 0.10290446 0.09304541 0.07996634 0.08664931
0.13792574 0.10860979 0.09927694 0.10903854]
[0.0739762 0.11152284 0.10430528 0.10073937 0.0805567 0.08768065
0.12454767 0.10794768 0.10067285 0.10805076]
[0.0661134 0.11793355 0.10559869 0.09930781 0.07680275 0.08453947
0.13495818 0.1082473 0.09256322 0.11393556]
[0.06430428 0.11115006 0.10073258 0.10006645 0.0768641 0.08436845
0.14022638 0.10981897 0.09795796 0.11451069]
[0.06796734 0.11501876 0.10182855 0.10002258 0.08085681 0.08549803
0.13227181 0.10815907 0.10101013 0.10736691]
[0.05862897 0.11859996 0.10123131 0.09026276 0.07451659 0.08579706
0.15142319 0.1085986 0.09866634 0.11227519]
[0.06995898 0.11857201 0.103843 0.10002514 0.07924478 0.08435478
0.13074963 0.10540473 0.09969459 0.10815232]
[0.06237915 0.11905914 0.1077657 0.09890447 0.07394431 0.08327974
0.13207191 0.11249106 0.09754016 0.1125644]
[0.06392859 0.12051253 0.10383761 0.08871125 0.07916974 0.09023118
0.13286658 0.10928962 0.09529373 0.11615913]
[0.06600495 0.1133154 0.10700689 0.09865935 0.07548018 0.08522789
0.12948479 0.11133683 0.10239831 0.11108532]
[0.06167632 0.11803218 0.10411885 0.09319454 0.07470185 0.08408194
0.1432729 0.11142898 0.10216963 0.10732284]
[0.06399672 0.12078118 0.10524114 0.09840856 0.07607713 0.08379473
0.13582335 0.10646815 0.1018731 0.10753594]
[0.05913175 0.11857636 0.10268518 0.09364156 0.07596757 0.08591885
0.14344257 0.11056527 0.10134313 0.10872776]
[0.06522844 0.11996042 0.10727575 0.09705779 0.07445265 0.08518054
0.13535133 0.10956694 0.09646714 0.10945895]
[0.06687708 0.11338799 0.10530505 0.09717422 0.07740713 0.08638342
0.13483168 0.10558209 0.09795411 0.11509737]
[0.06979746 0.11457487 0.10363662 0.10003819 0.08025936 0.08613514
0.13070278 0.1079588 0.0976152 0.10928155]
[0.06219022 0.11821748 0.10050535 0.09770609 0.0734954 0.08286267
0.14336644 0.11174943 0.09962737 0.11027953]
[0.05673942 0.11329006 0.10192425 0.09225973 0.07382909 0.08354095

0.15143555 0.11344898 0.10204296 0.11148891]
[0.05887663 0.1210181 0.09937324 0.09034815 0.0744726 0.08705373
0.151266 0.10931581 0.09479357 0.11348218]
[0.06035127 0.12317052 0.10231247 0.09277017 0.07464961 0.08467219
0.1453148 0.1098307 0.09930101 0.10762724]
[0.05994186 0.11944047 0.10266596 0.09199087 0.07500747 0.08747258
0.14135876 0.11552913 0.0938649 0.11272796]
[0.06950452 0.11349573 0.10457546 0.10019742 0.08153203 0.08439689
0.13400322 0.1082461 0.09832345 0.1057251]
[0.06375901 0.11927937 0.10434708 0.09730801 0.07542468 0.08450972
0.13652068 0.11107998 0.09688414 0.11088736]
[0.06449487 0.11824191 0.10095611 0.09547544 0.07934336 0.08845995
0.13142297 0.11010708 0.09941364 0.11208463]
[0.06413925 0.11947131 0.10389648 0.09622957 0.07455924 0.08743595
0.140299 0.1015124 0.09355255 0.11890429]
[0.07006072 0.11435907 0.10513284 0.09960033 0.08218751 0.08457132
0.13232067 0.10582545 0.09939887 0.10654321]
[0.06429145 0.12116875 0.10359872 0.09175256 0.07627881 0.08731884
0.13587128 0.10980923 0.09720895 0.11270151]
[0.06792267 0.11500424 0.1020034 0.09167021 0.07777783 0.08670307
0.1395977 0.1047787 0.10303906 0.11150312]
[0.06456222 0.12380271 0.10087646 0.09064825 0.07804722 0.08448879
0.14462237 0.10738121 0.09748924 0.10808152]
[0.06377814 0.11671164 0.10244042 0.0967733 0.07367073 0.08504579
0.1434027 0.10854862 0.09823623 0.11139236]
[0.06681807 0.11776286 0.10493077 0.09499561 0.07670062 0.08602677
0.13808058 0.11010516 0.09890042 0.10567905]
[0.05782915 0.12074532 0.10485547 0.09411062 0.07343107 0.08303973
0.139386 0.11224186 0.10201453 0.11234623]
[0.06866632 0.118651 0.1017026 0.0926816 0.0798004 0.08739246
0.13515565 0.10802378 0.09438162 0.11354455]
[0.06139555 0.12058087 0.10358559 0.09163452 0.07700923 0.08617757
0.14341947 0.10561199 0.09425435 0.11633085]
[0.07122846 0.11378097 0.10556985 0.09915897 0.08256773 0.08550397
0.13079336 0.10673103 0.09757408 0.10709167]
[0.07276176 0.11137554 0.10346691 0.09964412 0.08131169 0.08729761
0.12829427 0.10827282 0.10007641 0.10749884]
[0.06318603 0.11706622 0.09768473 0.09057307 0.08048183 0.08666974
0.14680655 0.10803693 0.09645978 0.11303506]
[0.06634855 0.11484969 0.10708138 0.09411779 0.07680283 0.08592395
0.13820887 0.10936676 0.10022137 0.10707882]
[0.06383193 0.11557098 0.10624718 0.09272026 0.07544585 0.08602747
0.1364633 0.10907111 0.10253067 0.11209115]
[0.06147093 0.11793615 0.0983002 0.09630108 0.07901756 0.08160467
0.1399388 0.11238682 0.09988602 0.1131578]
[0.06306706 0.11806013 0.10601524 0.09431715 0.07508244 0.08518414
0.1395616 0.1086307 0.10075028 0.10933124]
[0.06302854 0.11469708 0.10181588 0.09447235 0.07832878 0.0905235

0.13805446 0.10592987 0.09803078 0.11511876]
[0.06669325 0.12011068 0.10450576 0.0921664 0.07575193 0.09289668
0.13511047 0.10836557 0.09417607 0.11022322]
[0.06370746 0.12093859 0.09686078 0.09442434 0.0743522 0.08498798
0.14367002 0.1087143 0.09997418 0.11237012]
[0.06346573 0.11722482 0.10674103 0.08954559 0.07682095 0.08789697
0.14401865 0.10475189 0.09422221 0.11531217]
[0.06927367 0.11623288 0.10456306 0.0966498 0.07830789 0.08920379
0.12910475 0.11006859 0.09597506 0.11062055]
[0.06609113 0.11597925 0.10672382 0.09594776 0.07991173 0.08535971
0.13938455 0.10523309 0.09608781 0.10928119]
[0.06433481 0.12062959 0.10473231 0.09262314 0.07646859 0.08536588
0.1409951 0.10668127 0.09560635 0.112563]
[0.06237294 0.11959334 0.1028106 0.09770312 0.07715694 0.08077668
0.13478787 0.11089879 0.1009184 0.1129813]
[0.06264056 0.1210926 0.1061746 0.09078985 0.07643634 0.09333162
0.13844936 0.10820519 0.09198637 0.11089353]
[0.06182518 0.11894811 0.10481744 0.09699624 0.0760937 0.08155165
0.14257011 0.10836766 0.09595967 0.11287021]
[0.06145478 0.11913954 0.10300746 0.09565863 0.07520866 0.08371414
0.14228831 0.10872113 0.09696268 0.11384467]
[0.06415045 0.11778662 0.10301527 0.09210612 0.08312883 0.08586236
0.13844728 0.10828941 0.09778197 0.10943163]
[0.06581525 0.1174953 0.10294471 0.09832799 0.07850721 0.08394139
0.13393265 0.10829157 0.09846677 0.1122771]
[0.07204383 0.11440463 0.1075412 0.09720024 0.07999066 0.09293859
0.12368877 0.1056103 0.09539512 0.11118667]
[0.05806736 0.12040108 0.10444373 0.09319083 0.07590485 0.08286023
0.14367096 0.11351763 0.09779251 0.11015072]
[0.06220272 0.11934552 0.09958345 0.09600483 0.07636736 0.08370175
0.14652202 0.10636593 0.1023131 0.10759334]
[0.06147494 0.12005268 0.10631035 0.09110742 0.07549301 0.08890244
0.14280757 0.10585391 0.09568201 0.11231571]
[0.06760478 0.1160903 0.10636786 0.09507443 0.07748255 0.0858447
0.13257106 0.10619253 0.10083544 0.11193631]
[0.06465549 0.11218062 0.10292771 0.0956009 0.0750552 0.08956581
0.14325018 0.10959567 0.10078729 0.10638107]
[0.06309752 0.12181778 0.10338532 0.09626983 0.07584821 0.08109085
0.138659 0.11021198 0.0986146 0.11100498]
[0.06213257 0.1182583 0.10033567 0.0901965 0.07802132 0.08748154
0.13799338 0.1129169 0.10014671 0.11251708]
[0.06183786 0.12013999 0.10627536 0.09615446 0.07514163 0.0855453
0.14128561 0.10721631 0.09944022 0.10696328]
[0.06409127 0.11746116 0.10046612 0.09688297 0.07898235 0.08798695
0.1371843 0.10776223 0.09658618 0.11259641]
[0.07031524 0.11429883 0.10472931 0.09980681 0.08107313 0.08557288
0.13155335 0.10603599 0.09904239 0.10757197]
[0.06006829 0.11472116 0.09950828 0.09248204 0.07311686 0.08326731

0.15086707 0.1112151 0.10158584 0.11316809]
[0.05863952 0.11816658 0.10557789 0.09329676 0.07617012 0.08652461
0.14128666 0.1103528 0.0997626 0.11022259]
[0.0615848 0.11850934 0.10272643 0.09813375 0.07743781 0.08508933
0.13682866 0.11023953 0.09921388 0.11023643]
[0.06733931 0.11746112 0.10302777 0.09619075 0.07951503 0.08603539
0.13844645 0.10714512 0.09766272 0.10717631]
[0.06578787 0.11662732 0.10148323 0.09443921 0.07858576 0.08579139
0.1344039 0.1096897 0.09945198 0.11373973]
[0.06172056 0.11418092 0.10099041 0.09557927 0.07716099 0.085288
0.14084451 0.11076582 0.10337882 0.11009068]
[0.06216941 0.11843838 0.10032676 0.09191918 0.07848572 0.09016293
0.1439129 0.10567587 0.09097762 0.11793109]
[0.06037122 0.12446902 0.10394086 0.09199844 0.07355345 0.08750646
0.14126602 0.10760442 0.09455137 0.11473881]
[0.06366109 0.11854907 0.10789034 0.09169728 0.07850168 0.08991878
0.13026352 0.10853423 0.09777514 0.11320876]
[0.07477809 0.11009881 0.10589533 0.09518252 0.08251583 0.09104341
0.1255671 0.10526626 0.10039628 0.10925643]
[0.06922528 0.11665065 0.10407731 0.10057521 0.07974654 0.08457446
0.13195272 0.10812564 0.09834067 0.10673149]
[0.0664933 0.11732488 0.10761987 0.09937776 0.07664819 0.087229
0.13034067 0.10607859 0.09718014 0.11170772]
[0.07021084 0.11831252 0.10050984 0.09491232 0.08340551 0.08804753
0.13159922 0.10635691 0.09724062 0.10940461]
[0.06521379 0.11845492 0.10153465 0.09663779 0.07721683 0.08597944
0.13565204 0.10777436 0.09845107 0.11308504]
[0.05948976 0.12556407 0.10746554 0.09765935 0.07209091 0.08263826
0.1446306 0.10686905 0.09355075 0.11004166]
[0.06649289 0.12031544 0.10271709 0.09373735 0.0755524 0.0888642
0.14027204 0.10541923 0.09460233 0.11202718]
[0.06309028 0.12159006 0.10819481 0.0963532 0.07728566 0.08937784
0.13870983 0.10636441 0.08963145 0.10940241]
[0.07274026 0.11115886 0.10223312 0.0961403 0.0834868 0.08993746
0.12746508 0.10723022 0.10034464 0.10926328]
[0.06869868 0.11873551 0.10229395 0.09557079 0.07935295 0.08468398
0.13352996 0.10920181 0.09745382 0.1104786]
[0.06573259 0.12065732 0.1021664 0.09470262 0.07835694 0.08472876
0.13731197 0.10694224 0.09778626 0.11161487]
[0.06983484 0.11589124 0.10422778 0.09434322 0.07896128 0.08696925
0.13669778 0.10738403 0.0955884 0.11010209]
[0.06839702 0.11555998 0.10432348 0.09797623 0.07812791 0.08840562
0.13509761 0.10653839 0.09411595 0.11145785]
[0.06543126 0.11834657 0.10230949 0.09771946 0.07779751 0.08370517
0.1361468 0.11061287 0.1019756 0.10595518]
[0.06228873 0.11533801 0.10004955 0.09299251 0.07913677 0.085457
0.13957822 0.11189691 0.10141968 0.11184257]
[0.0684047 0.11640712 0.10288393 0.09575125 0.08023112 0.08831279

[0.07484586 0.11351475 0.10442652 0.09819728 0.08472507 0.0878456
0.12659289 0.10512564 0.0982364 0.10648992]
[0.0680547 0.11543743 0.10334807 0.10122057 0.08129358 0.08450531
0.13387956 0.10601453 0.10011863 0.10612764]
[0.06629883 0.12230879 0.1022855 0.09158859 0.07917576 0.08657642
0.13726524 0.10991535 0.09776569 0.10681985]
[0.07085398 0.11507938 0.10397527 0.09361955 0.08233622 0.08918269
0.13283171 0.10555638 0.09979269 0.10677215]
[0.06401989 0.11975773 0.10333792 0.09352795 0.07716219 0.08575397
0.1369164 0.10911994 0.0982034 0.11220063]
[0.07406407 0.1121712 0.10376935 0.09467408 0.0851766 0.08655937
0.13047066 0.10749701 0.10009943 0.10551831]
[0.0657062 0.11917257 0.10314208 0.09315035 0.07818449 0.08946639
0.13581263 0.10718387 0.09638458 0.11179685]
[0.06354344 0.11662871 0.10331789 0.09594004 0.07590113 0.08515427
0.1380974 0.10975929 0.09841075 0.11324714]
[0.0664572 0.12152651 0.1074153 0.09257909 0.07697348 0.08954418
0.13189359 0.10916179 0.0929416 0.11150721]
[0.06032857 0.11946588 0.10279463 0.09427919 0.07662179 0.08571643
0.144363 0.10777216 0.09211677 0.11654157]
[0.06267564 0.11799389 0.10466549 0.09315555 0.07315738 0.0859763
0.13961826 0.11101784 0.1003991 0.11134051]
[0.06090689 0.11872783 0.10109432 0.0946331 0.07898606 0.08940149
0.13890027 0.10881711 0.09946273 0.10907015]
[0.06114316 0.11888142 0.10238833 0.09355146 0.07026859 0.08500633
0.14682966 0.10895145 0.10024406 0.1127357]
[0.06227225 0.12358525 0.10669716 0.09714369 0.07480073 0.08378534
0.13491315 0.11020336 0.09607174 0.11052727]
[0.07477425 0.11263946 0.10032983 0.09564519 0.08329622 0.08940317
0.12413857 0.10800519 0.10113046 0.11063755]
[0.06902038 0.11619804 0.10689618 0.09400254 0.0767173 0.09130813
0.13114567 0.10691442 0.09843728 0.10936014]
[0.06196099 0.11891611 0.10299277 0.09405689 0.07779098 0.08638507
0.13667269 0.10652703 0.10068642 0.1140111]
[0.06416265 0.12014283 0.10501988 0.0939249 0.07627197 0.08780149
0.14164351 0.1037093 0.09194107 0.11538238]
[0.05739501 0.12102877 0.10418401 0.08578701 0.07465986 0.08654327
0.14935721 0.10908324 0.09901895 0.11294255]
[0.0671265 0.11400186 0.10106738 0.0965909 0.07677514 0.08361551
0.13906932 0.10658389 0.09961078 0.11555877]
[0.0658798 0.1150168 0.10465881 0.09995791 0.07630511 0.08511468
0.13159296 0.10935287 0.10047191 0.11164914]
[0.06615088 0.12068155 0.10397203 0.09243055 0.07667641 0.08548521
0.14079736 0.10757593 0.09665387 0.10957616]
[0.06758807 0.1159239 0.10443441 0.09654465 0.08205564 0.08614102
0.13394715 0.10621217 0.09903344 0.1081197]
[0.06185272 0.12120785 0.10284972 0.09586276 0.07704516 0.08349352
0.13754568 0.11153519 0.10010632 0.10850113]

[0.06883301 0.11648852 0.09954347 0.09537983 0.07900866 0.08467553
0.13720952 0.10663719 0.09983894 0.11238527]
[0.06309966 0.11494318 0.10170104 0.09314995 0.07849066 0.08584079
0.1399338 0.11025808 0.10061375 0.11196903]
[0.06383701 0.1240313 0.10435572 0.09105466 0.07624139 0.09116913
0.13851343 0.1054049 0.09564364 0.10974892]
[0.06325565 0.11821052 0.1028957 0.09088443 0.07847317 0.08996382
0.13870901 0.11110353 0.09521844 0.11128575]
[0.06572992 0.12174157 0.09854339 0.09477692 0.07701762 0.08472534
0.14132112 0.11015914 0.09789428 0.10809068]
[0.06344864 0.12104034 0.10578983 0.09192054 0.07514187 0.08872884
0.14559735 0.10584975 0.09848069 0.10400219]
[0.06201398 0.11857459 0.10431869 0.0973061 0.07285358 0.083216
0.13725649 0.11250522 0.09645076 0.11550462]
[0.06491557 0.11827676 0.10458174 0.09807245 0.0757979 0.08444905
0.1319084 0.11223028 0.10102081 0.10874695]
[0.07043982 0.11417357 0.10218073 0.09609585 0.08331751 0.08558542
0.1343165 0.10619784 0.10039664 0.10729615]
[0.0603389 0.11897326 0.10237143 0.0905067 0.07714567 0.08448263
0.14227794 0.10981873 0.10168859 0.11239622]
[0.06629952 0.11295569 0.10298026 0.09084249 0.08041631 0.09149765
0.1356445 0.10859137 0.09489708 0.11587518]
[0.06343304 0.11842571 0.10685781 0.09398009 0.07743655 0.08620484
0.13461441 0.10874088 0.09708308 0.1132236]
[0.06346616 0.11648209 0.10255679 0.09712109 0.07652311 0.08389203
0.13948776 0.10705873 0.10193833 0.111474]
[0.06731089 0.11586561 0.1013044 0.09888955 0.08116048 0.08683029
0.13395752 0.10815784 0.10001644 0.10650694]
[0.06732688 0.11962733 0.10366939 0.0900492 0.07965443 0.09050466
0.13377959 0.10485343 0.09926835 0.11126659]
[0.06373791 0.12069453 0.1045197 0.09665097 0.07803921 0.08265678
0.13280046 0.11109058 0.09957445 0.11023531]
[0.06625526 0.11488849 0.1056297 0.0960535 0.077277 0.08841893
0.13114798 0.11014266 0.09759255 0.11259395]
[0.06977598 0.11761433 0.10483745 0.09515855 0.08148462 0.08985392
0.12627742 0.10912588 0.09645757 0.10941429]
[0.06110375 0.12134246 0.10351785 0.0896282 0.07681757 0.0848113
0.14489381 0.10772105 0.09424683 0.11591712]
[0.06785423 0.11866742 0.10260952 0.09274711 0.07733297 0.08912356
0.131529 0.10900099 0.09684295 0.1142922]
[0.06387112 0.12042488 0.10302367 0.09732098 0.07426313 0.08182219
0.13616925 0.10479777 0.09939574 0.11891124]
[0.06863106 0.11693501 0.10106776 0.09451501 0.08073696 0.08787301
0.13142404 0.10728075 0.09992163 0.11161475]
[0.06387823 0.12162134 0.10111811 0.09440187 0.07566264 0.08632179
0.13567333 0.10811827 0.09903058 0.11417386]
[0.06516757 0.11933539 0.10090514 0.09540942 0.07586234 0.08266032
0.13922612 0.1104535 0.09687968 0.1141006]

[0.06355137 0.11872775 0.10192173 0.09403402 0.0760431 0.08715675
0.13836564 0.10913802 0.09882525 0.11223633]
[0.06160297 0.12172654 0.10801102 0.0929623 0.07591063 0.0833744
0.1384344 0.10689053 0.09703584 0.11405136]
[0.06254677 0.11774594 0.10118124 0.09299017 0.07822351 0.08773251
0.14207412 0.10828349 0.09321626 0.11600593]
[0.06177658 0.118612 0.10515951 0.0911879 0.07383458 0.08568789
0.1451029 0.10931375 0.09837658 0.11094832]
[0.06727944 0.11743847 0.10417196 0.09500383 0.07767526 0.09082758
0.13271675 0.10665252 0.09699371 0.1112406]
[0.06509148 0.11575272 0.10125627 0.09187034 0.07883978 0.09135223
0.14064482 0.10671167 0.09680995 0.11167084]
[0.06570296 0.11512686 0.10332901 0.09945651 0.0793521 0.08334061
0.13752376 0.10445859 0.10084975 0.11085988]
[0.0649817 0.11959253 0.10198532 0.09131386 0.07705443 0.08494178
0.13715991 0.11028336 0.09715331 0.11553375]
[0.07212752 0.11543826 0.10637999 0.09992957 0.08143052 0.08908212
0.12211707 0.10861126 0.09891509 0.1059685]
[0.06350649 0.12197628 0.10448118 0.09159294 0.07798214 0.08552931
0.13728708 0.10898269 0.09941658 0.1092454]
[0.06286614 0.1189149 0.10303175 0.09425444 0.07678017 0.08707661
0.14006999 0.10884043 0.09226789 0.11589766]
[0.07527533 0.11205375 0.10250617 0.09712313 0.0855955 0.08956064
0.12554808 0.10636808 0.0994729 0.10649645]
[0.06583536 0.11802435 0.10493159 0.09174907 0.07802417 0.08776339
0.13412394 0.10652988 0.09749796 0.1155202]
[0.07318367 0.11275918 0.10319071 0.0981176 0.08227212 0.09173544
0.12158525 0.10822091 0.10208877 0.10684635]
[0.06874979 0.11460102 0.10442797 0.09728928 0.0813957 0.08521509
0.13276841 0.10820415 0.10026281 0.1070857]
[0.07364812 0.11324105 0.10334256 0.09816954 0.08182517 0.08688885
0.13043661 0.10656393 0.09903137 0.10685284]
[0.06456647 0.12110493 0.10110746 0.0965925 0.07587347 0.08378651
0.14306134 0.10609838 0.09480646 0.11300243]
[0.07191675 0.11392988 0.10330365 0.09765569 0.08328686 0.08811554
0.12969354 0.1076728 0.09834629 0.10607902]
[0.05964995 0.12185764 0.09877314 0.09094679 0.076074 0.08422931
0.14625897 0.11194853 0.09391236 0.11634935]
[0.05759525 0.12161919 0.10210185 0.09379359 0.07689858 0.08434703
0.13824901 0.11278208 0.09781281 0.11480068]
[0.07018928 0.11551616 0.10346854 0.09394149 0.07766857 0.08821011
0.13221262 0.10993209 0.09804104 0.11082004]
[0.0663364 0.11457164 0.10372242 0.09829156 0.07891396 0.08642577
0.1301995 0.10813735 0.10310891 0.11029249]
[0.06680546 0.11713311 0.1047367 0.09151831 0.07828704 0.08741155
0.13626565 0.10877194 0.10107373 0.10799652]
[0.06264068 0.11491651 0.10711293 0.09939189 0.07684993 0.084126
0.13376246 0.10726122 0.09958332 0.11435496]

0.14209801 0.10975149 0.10261986 0.108082]
[0.07013519 0.11441202 0.10367764 0.09639201 0.08200139 0.08455891
0.13356958 0.10618965 0.10072323 0.10834039]
[0.06641713 0.11922738 0.10552287 0.09823001 0.07431123 0.08532121
0.13296716 0.11258698 0.09876551 0.10665046]
[0.06836921 0.12363218 0.10520472 0.09091606 0.07771423 0.09246287
0.133307 0.10584775 0.09421835 0.10832769]
[0.06549197 0.1144488 0.10423257 0.0959411 0.07865886 0.08946049
0.13685478 0.10654711 0.09684483 0.11151943]
[0.07068564 0.11436491 0.10490923 0.10064764 0.08025797 0.08618771
0.12563145 0.10818471 0.09921962 0.10991112]
[0.06228245 0.12218691 0.10356662 0.09421925 0.07556654 0.08445018
0.14008051 0.11094847 0.09541421 0.11128487]
[0.05626912 0.11564054 0.10086542 0.09368829 0.07633384 0.085185
0.14443603 0.11187679 0.10017127 0.11553367]
[0.06202888 0.11803532 0.10439046 0.09409667 0.07388197 0.08407257
0.1436329 0.10964419 0.09998102 0.1102361]
[0.06494067 0.1165451 0.10119666 0.09576327 0.07597087 0.08354606
0.14120398 0.10686886 0.10124283 0.11272165]
[0.06246099 0.11254299 0.10208587 0.09800235 0.0747284 0.08547944
0.14196275 0.11188503 0.09745961 0.11339265]
[0.0627949 0.12499437 0.10281782 0.09271214 0.07558245 0.08507222
0.141942 0.10572986 0.09769008 0.11066414]
[0.06262367 0.11618508 0.10252696 0.10054392 0.0772245 0.0806566
0.1383813 0.11276755 0.10104771 0.10804273]
[0.06025225 0.11959664 0.10354467 0.09123421 0.07617493 0.08921383
0.1462882 0.10403895 0.09204944 0.11760686]
[0.06923685 0.11960483 0.10082634 0.09150665 0.07891995 0.0848306
0.13623326 0.1076655 0.09855734 0.11261866]
[0.06541596 0.12046298 0.11014813 0.09345256 0.07491049 0.08651007
0.13339385 0.11032087 0.09291425 0.11247091]
[0.06760679 0.11765517 0.10346898 0.09030891 0.0799265 0.08908683
0.13236228 0.10828645 0.09751139 0.11378668]
[0.07239373 0.11218835 0.09995279 0.0955449 0.08222778 0.08827072
0.13420992 0.10714709 0.09932194 0.1087428]
[0.06261357 0.11745594 0.10696284 0.09266952 0.07721613 0.08493888
0.1384443 0.10990947 0.09795468 0.1118347]
[0.07000866 0.11513061 0.10223351 0.09723421 0.08385087 0.08840908
0.12923872 0.10819286 0.09805027 0.10765131]
[0.06147578 0.1244048 0.10823131 0.09012733 0.074352 0.08780477
0.13808398 0.1048066 0.09737884 0.1133346]
[0.07442437 0.11473376 0.10852449 0.0990075 0.08174685 0.08689916
0.1221998 0.10538291 0.10002887 0.10705224]
[0.07125574 0.11794277 0.10549916 0.09855669 0.07944623 0.08581994
0.12513176 0.10955699 0.09915789 0.10763273]
[0.06745563 0.11691622 0.10590883 0.09176842 0.07730437 0.08847127
0.13445766 0.10843422 0.09694486 0.1123386]
[0.07230018 0.11350296 0.10807172 0.09959038 0.08083598 0.08780961

0.12197955 0.10652734 0.10003988 0.10934237]
[0.06993507 0.11210468 0.10351973 0.09797972 0.08243566 0.08942827
0.12731627 0.10698524 0.10007282 0.11022252]
[0.06171806 0.11685883 0.10334939 0.09743795 0.07430383 0.08232658
0.13948199 0.11225474 0.09759501 0.11467359]
[0.06244474 0.12304203 0.10416348 0.0874455 0.07732877 0.08590714
0.14484774 0.10662575 0.09587936 0.11231541]
[0.06371525 0.11711457 0.09998255 0.09451597 0.07858155 0.08712969
0.14155363 0.10772087 0.0963198 0.1133662]
[0.07066091 0.11323049 0.10215115 0.10190437 0.08255237 0.0866875
0.12781051 0.10881496 0.09881546 0.10737231]
[0.0586096 0.11587142 0.10149727 0.09011231 0.07488287 0.09122152
0.14374787 0.11065783 0.09916394 0.11423542]
[0.06497713 0.11454526 0.10040414 0.09954863 0.07788461 0.0811697
0.14278778 0.10843868 0.10026935 0.10997468]
[0.06392664 0.11391782 0.10298809 0.09392258 0.07896381 0.09033617
0.13560216 0.10963481 0.10201978 0.10868812]
[0.06052407 0.1169407 0.10144632 0.09339168 0.07721899 0.08498483
0.1445759 0.10786962 0.09385996 0.11918799]
[0.06848586 0.11914068 0.10441754 0.09125369 0.08109977 0.09212001
0.13027395 0.10784203 0.09507775 0.11028863]
[0.06743382 0.11331782 0.10161353 0.09309709 0.07915205 0.09262896
0.13588445 0.10708717 0.09701644 0.11276861]
[0.06817023 0.11648659 0.10229755 0.09416594 0.07753895 0.08594506
0.1369418 0.1112668 0.09962761 0.10755937]
[0.06603882 0.11723769 0.10827152 0.09482056 0.07880244 0.085891
0.13308084 0.10879717 0.10031296 0.10674693]
[0.0644628 0.11861281 0.10109214 0.09121602 0.0799637 0.08887387
0.14114763 0.1061326 0.09479277 0.1137057]
[0.06339769 0.11908361 0.10481708 0.09098909 0.07508607 0.08576252
0.1378092 0.10845673 0.09605765 0.11854032]
[0.06630582 0.11832163 0.1058486 0.09315471 0.07499533 0.08719102
0.13715085 0.10854802 0.09766608 0.11081795]
[0.06862906 0.11439303 0.10398578 0.09361894 0.08165881 0.08952693
0.12857987 0.10713285 0.10146935 0.11100541]
[0.06347516 0.11775786 0.10658187 0.09809201 0.07187869 0.0909945
0.13163029 0.11214467 0.09529653 0.11214844]
[0.06192858 0.11581924 0.10307252 0.09945322 0.07592343 0.08345587
0.14467455 0.10644991 0.09953174 0.10969095]
[0.06466175 0.1189701 0.10361437 0.09490145 0.07723505 0.08890646
0.1364706 0.10583576 0.0976964 0.11170798]
[0.05784649 0.12018266 0.10872415 0.0934076 0.07100857 0.08181629
0.14032489 0.11304531 0.09694276 0.1167013]
[0.06454412 0.11927842 0.10257515 0.09566658 0.07605045 0.08274185
0.1397197 0.10944131 0.09901803 0.11096435]
[0.0709983 0.11515219 0.10189053 0.09269842 0.08124358 0.08573558
0.1326599 0.10774621 0.0987097 0.11316565]
[0.05888607 0.1221664 0.10088718 0.08963681 0.07298966 0.08278861

0.143784 0.10978752 0.10145585 0.11761791]
[0.06962103 0.11679587 0.10138583 0.09720743 0.08102319 0.08747142
0.13092828 0.10498714 0.09983373 0.11074615]
[0.06960718 0.11958925 0.10585096 0.09051417 0.07717689 0.08897935
0.13691117 0.10463528 0.09213591 0.11459982]
[0.06227217 0.11784536 0.09801932 0.09134018 0.07693075 0.08706758
0.14981675 0.1055449 0.09723043 0.11393256]
[0.06469696 0.11922608 0.10646894 0.09879946 0.07694644 0.08616012
0.1335194 0.10450227 0.09584603 0.11383417]
[0.06464841 0.11659441 0.103036 0.09539977 0.07506892 0.08654439
0.13457406 0.11069468 0.09882495 0.11461437]
[0.05953055 0.12153319 0.09760901 0.0934887 0.07342459 0.08792511
0.14165966 0.11118485 0.09577237 0.11787207]
[0.06065816 0.11611389 0.10189604 0.09606168 0.07235411 0.08435989
0.14857328 0.10984028 0.09711184 0.11303085]
[0.06125137 0.11741424 0.10397562 0.09258872 0.0725809 0.08833491
0.14839993 0.11138276 0.10095227 0.10311924]
[0.06150355 0.11654536 0.10282037 0.09353185 0.07644182 0.08444081
0.13915879 0.11102357 0.10010356 0.1144304]
[0.06117235 0.11902706 0.10354072 0.09149852 0.07650044 0.08987338
0.14432965 0.1062225 0.09528493 0.11255038]
[0.06558459 0.11596505 0.1049444 0.09721763 0.07823232 0.08351664
0.13239646 0.10861561 0.10032447 0.11320283]
[0.06770921 0.11550027 0.10233955 0.10169668 0.07970475 0.08526327
0.13175207 0.10803195 0.09841842 0.10958374]
[0.0671261 0.11471226 0.09957626 0.09632172 0.08279949 0.08522572
0.13307214 0.10891218 0.10131937 0.11093483]
[0.06987435 0.1131494 0.10778039 0.0963114 0.07902379 0.0943893
0.12359917 0.10685984 0.09686951 0.11214282]
[0.05471789 0.12175374 0.10018922 0.09182685 0.07711897 0.08447311
0.14659502 0.10903928 0.09692005 0.11736593]
[0.06443254 0.11630429 0.10289013 0.09659886 0.07906321 0.08755932
0.13352768 0.10638797 0.09489681 0.11833929]
[0.07359171 0.11328083 0.10371098 0.09817987 0.08302663 0.08770508
0.12613949 0.10746233 0.09937188 0.10753122]
[0.06500858 0.1192814 0.10326278 0.09185065 0.07332348 0.08679692
0.13869682 0.11205994 0.09765643 0.11206293]
[0.06077809 0.12544551 0.10159782 0.08568055 0.07730644 0.08602503
0.1517036 0.10434861 0.0988634 0.10825098]
[0.05976116 0.11605013 0.10173135 0.09338531 0.07429331 0.08543003
0.14703745 0.10898328 0.09886995 0.11445796]
[0.06449288 0.11505833 0.10531133 0.09568837 0.07560501 0.08642147
0.13600604 0.11249553 0.09976708 0.10915396]
[0.07365531 0.11318196 0.10481601 0.09943207 0.08197007 0.0891284
0.12409222 0.10774334 0.10058578 0.10539478]
[0.06018697 0.12006654 0.10432521 0.09181963 0.07548057 0.08722088
0.14422841 0.10312611 0.09803901 0.11550666]
[0.0626772 0.11907524 0.09969866 0.09438822 0.07769378 0.0854243

[0.06337453 0.11255382 0.10366152 0.09467143 0.07515065 0.08417536
0.14707367 0.11115231 0.1008215 0.10736516]
[0.06362094 0.11864456 0.10580961 0.09645333 0.0770077 0.08609538
0.13431 0.10761243 0.10014923 0.11029694]
[0.06149397 0.11994913 0.10278872 0.0923784 0.07784173 0.08676911
0.1407557 0.10571989 0.100236 0.11206748]
[0.05946758 0.11581306 0.10256176 0.09473398 0.07419065 0.08178524
0.14773637 0.10878126 0.10362412 0.11130602]
[0.06441578 0.11780755 0.10250083 0.095465 0.07509281 0.08111685
0.1443369 0.10493548 0.10098948 0.11333928]
[0.06498964 0.11902548 0.10562583 0.09505742 0.07682379 0.09016777
0.13547257 0.1077159 0.09713817 0.10798339]
[0.06247371 0.12408365 0.10270402 0.08964112 0.07647952 0.08861434
0.1394649 0.1087295 0.09395156 0.11385767]
[0.06931588 0.11560465 0.10404255 0.10127363 0.08131194 0.08617496
0.13015907 0.108418 0.0970319 0.10666735]
[0.07383996 0.1130721 0.10371271 0.09902113 0.08268231 0.08588637
0.1282405 0.10830566 0.09805291 0.10718646]
[0.06620225 0.11533976 0.10558907 0.09153207 0.07878572 0.08880441
0.13385046 0.10882798 0.100519 0.11054938]
[0.0689073 0.11556609 0.10445829 0.10244899 0.08113907 0.0842118
0.12733844 0.10908146 0.09760084 0.10924768]
[0.06562658 0.11600409 0.10481484 0.09488319 0.07688926 0.08166759
0.13868375 0.10669975 0.10183178 0.11289912]
[0.06268666 0.11598258 0.10500407 0.09659512 0.07517691 0.08476772
0.13759655 0.11195113 0.09593128 0.11430795]
[0.07064803 0.11616387 0.10211518 0.0977285 0.08555355 0.08807124
0.12838864 0.10740446 0.09646019 0.10746637]
[0.06456969 0.11400326 0.10810902 0.09724609 0.07524315 0.0831901
0.13689923 0.10790811 0.09816524 0.11466611]
[0.06289713 0.1140883 0.09971286 0.09746625 0.07631791 0.08080113
0.14480124 0.11001202 0.09935641 0.11454676]
[0.06807902 0.11415894 0.10518864 0.09739849 0.0768325 0.08941754
0.12974085 0.1088656 0.09827545 0.11204297]
[0.06270336 0.1187491 0.10170952 0.09597555 0.08045505 0.08714336
0.13372892 0.11059772 0.10199356 0.10694385]
[0.06449593 0.11657615 0.10288979 0.09526405 0.07927432 0.08652703
0.1288288 0.11229903 0.10229521 0.11154967]
[0.06633849 0.1129776 0.10522395 0.09555007 0.08048306 0.08968593
0.13338548 0.10634512 0.09565345 0.11435683]
[0.0629724 0.1171199 0.10060113 0.09579157 0.07644008 0.08585198
0.13854413 0.10970455 0.1011331 0.11184113]
[0.0663053 0.11597461 0.10586491 0.09301511 0.0764067 0.08673382
0.13515368 0.10874488 0.09861595 0.11318497]
[0.06378829 0.11706798 0.10457925 0.09515056 0.07804377 0.08758843
0.13487051 0.10703235 0.09934307 0.11253571]
[0.07568735 0.11629012 0.1025078 0.09819833 0.08401619 0.09100778
0.12708007 0.10202802 0.0970372 0.106147]

[0.06170738 0.11971306 0.10444531 0.096009 0.07367205 0.08214001
0.14072518 0.11242069 0.10039867 0.10876872]
[0.0787304 0.1105661 0.10440514 0.0988395 0.08566311 0.08983527
0.11940455 0.1069662 0.09975539 0.1058343]
[0.0622226 0.11894385 0.10301933 0.09084284 0.07499863 0.08980709
0.14162642 0.10735169 0.09762128 0.11356641]
[0.06849375 0.11606567 0.10299293 0.09934929 0.08121604 0.08467714
0.13306887 0.1062113 0.09928749 0.10863748]
[0.06603096 0.117029 0.10457809 0.09489533 0.07994199 0.08674658
0.13343196 0.10511409 0.09634895 0.11588314]
[0.07589433 0.11158067 0.10514059 0.09788872 0.0855585 0.08825684
0.12439106 0.10663991 0.09772096 0.10692832]
[0.06458076 0.12093189 0.10665205 0.09831254 0.07458217 0.08517068
0.13498892 0.10715023 0.09520632 0.11242443]
[0.06128317 0.1158341 0.10384741 0.09738877 0.0742286 0.0844007
0.13923322 0.11101992 0.10189373 0.11087027]
[0.0675981 0.11996359 0.10213595 0.09271803 0.07858904 0.08879609
0.13827157 0.10498897 0.09789331 0.10904528]
[0.0639764 0.1215065 0.10180503 0.09580252 0.07740813 0.08296099
0.14035977 0.107905 0.09543543 0.11284018]
[0.06569213 0.11457111 0.10117687 0.09325852 0.07776544 0.08511162
0.14290941 0.10883386 0.0993007 0.11138038]
[0.06091141 0.12007488 0.10479912 0.09393665 0.0769049 0.085094
0.1407602 0.11120035 0.0978943 0.10842433]
[0.07044948 0.11535167 0.10348465 0.09837107 0.08283826 0.08705918
0.13302472 0.10387778 0.09920605 0.10633716]
[0.07167953 0.11499149 0.10296128 0.09933712 0.08473477 0.08780505
0.12771268 0.10784935 0.09773502 0.1051937]
[0.07061946 0.1174271 0.10477109 0.09717251 0.08188083 0.08827382
0.12795487 0.10582245 0.09549697 0.11058091]
[0.06454969 0.11694465 0.09902592 0.09568757 0.07795782 0.08178916
0.14374173 0.11012175 0.10133411 0.10884755]
[0.07199726 0.10950149 0.10396327 0.09422553 0.08092512 0.08832169
0.13578278 0.1037918 0.10047355 0.11101747]
[0.06432665 0.11712977 0.1075028 0.09775633 0.07680362 0.08513755
0.13321206 0.10947737 0.10187215 0.10678177]
[0.06462054 0.11689701 0.10123969 0.09478512 0.07617755 0.08583083
0.13949485 0.1100727 0.10158917 0.10929257]
[0.06325044 0.11962968 0.09972464 0.09497159 0.07608292 0.08527789
0.1415694 0.11002662 0.09490529 0.11456155]
[0.06594002 0.11733666 0.10322861 0.09654173 0.07714191 0.08714699
0.13844466 0.10725727 0.0960053 0.11095684]
[0.0712202 0.11330647 0.10448515 0.10128425 0.08081412 0.08567002
0.12648208 0.11171223 0.098882 0.10614347]
[0.06872497 0.11881086 0.10053207 0.09068818 0.07911915 0.08672018
0.14207688 0.10815577 0.09975984 0.10541204]
[0.06356888 0.11860124 0.10228271 0.09348592 0.07603849 0.08441707
0.14482054 0.1076078 0.09763307 0.11154419]

[0.06300103 0.11536414 0.10441507 0.09038632 0.07859647 0.08678946
0.1458437 0.10721832 0.09869074 0.10969477]
[0.06504288 0.11606803 0.10331826 0.09574184 0.07700597 0.08723079
0.13381515 0.10908838 0.09913995 0.11354874]
[0.07260971 0.11247549 0.10287918 0.09885027 0.08419313 0.08733922
0.12883827 0.10739917 0.09724568 0.10816986]
[0.06417188 0.11494875 0.10129935 0.09710458 0.07827139 0.08367091
0.14461744 0.10858983 0.09690184 0.11042397]
[0.0656931 0.11654587 0.10325798 0.09389087 0.07864505 0.08491183
0.13502692 0.10902014 0.09868655 0.1143217]
[0.06048093 0.12438824 0.10513029 0.09203317 0.07525207 0.08343713
0.14161618 0.11274251 0.0926341 0.11228524]
[0.0640766 0.12433146 0.10423908 0.09302299 0.07315283 0.08328032
0.14764442 0.10691254 0.09760403 0.10573576]
[0.06752817 0.11505589 0.10506959 0.09420006 0.0782291 0.08878779
0.13384911 0.10681459 0.09873762 0.11172814]
[0.06383642 0.1187737 0.10669088 0.09114482 0.07456122 0.09368177
0.13267648 0.1080649 0.09729712 0.11327256]
[0.06498973 0.11429448 0.10151443 0.0980401 0.08019468 0.08385797
0.13708557 0.10848008 0.10158954 0.10995349]
[0.06961527 0.11739907 0.10359237 0.09525 0.08152133 0.08861438
0.13261768 0.10539819 0.09761512 0.10837666]
[0.0707161 0.11561821 0.10343199 0.09630697 0.08183587 0.08423836
0.1347663 0.10572065 0.09998742 0.10737813]
[0.06781258 0.11745312 0.10451476 0.0912041 0.08002563 0.08733541
0.13150387 0.1089791 0.09699448 0.11417697]
[0.06277168 0.12465064 0.10173365 0.09147657 0.08037355 0.08559953
0.14133044 0.10444936 0.09422714 0.11338732]
[0.05882449 0.11724015 0.10438159 0.09164958 0.07493335 0.08469148
0.14561915 0.11399321 0.10002483 0.10864224]
[0.05996078 0.12263223 0.1034373 0.08739089 0.07893999 0.08613352
0.14134216 0.10835091 0.09278641 0.11902564]
[0.07516667 0.10802043 0.10280725 0.09685773 0.08530986 0.09024311
0.13005008 0.1045384 0.09983677 0.10716982]
[0.06343485 0.11902299 0.10354256 0.09136408 0.07540724 0.08720413
0.13928488 0.10872696 0.09738532 0.11462691]
[0.0669798 0.11602155 0.10173333 0.09869049 0.08156614 0.0847042
0.13396794 0.10709488 0.10109937 0.10814227]
[0.06309463 0.11965136 0.10218186 0.08764096 0.07692467 0.08712468
0.14511451 0.10797688 0.09983285 0.11045761]
[0.06448685 0.11777034 0.10134903 0.09518272 0.07898128 0.08175197
0.13810699 0.10779068 0.09986277 0.11471739]
[0.05760564 0.12711212 0.10241093 0.08661152 0.07417854 0.08527819
0.15153445 0.10691983 0.09553941 0.11280936]
[0.06241202 0.12271348 0.10020733 0.09220491 0.07926352 0.08518437
0.13799886 0.11031168 0.0986392 0.11106475]
[0.06110159 0.11642888 0.10485835 0.09190568 0.07419293 0.08590855
0.14762166 0.1093052 0.10067818 0.10799901]

[0.06661043 0.11369829 0.10369334 0.0945967 0.08054805 0.08749616
0.1346316 0.10878298 0.0969355 0.11300708]
[0.06806034 0.11652573 0.10067762 0.09478862 0.07907619 0.08529842
0.1363913 0.10887957 0.09775813 0.11254407]
[0.06637086 0.12076959 0.10214517 0.09663429 0.07925818 0.08788502
0.13086225 0.10889614 0.09449039 0.11268811]
[0.06174621 0.11828324 0.09984706 0.09825148 0.0788004 0.0851865
0.1368099 0.11187917 0.09654886 0.11264715]
[0.06587908 0.11437274 0.10494102 0.09991843 0.0762062 0.0830242
0.1349532 0.10854107 0.10009282 0.11207122]
[0.07170767 0.11224682 0.10340738 0.0968023 0.08343955 0.08748581
0.13107526 0.10527105 0.09860052 0.1099637]
[0.06985571 0.11885246 0.10140783 0.09423774 0.0803694 0.08549839
0.1327387 0.10687812 0.09729808 0.11286353]
[0.06894357 0.11616564 0.10527973 0.09431455 0.08394772 0.0878262
0.12921189 0.10814081 0.09976394 0.106406]
[0.06377386 0.11668068 0.10258153 0.09329018 0.07450785 0.08742502
0.13504733 0.11231863 0.0986145 0.11576027]
[0.06435542 0.12012663 0.09993036 0.09165625 0.07570822 0.08940171
0.13678646 0.1096345 0.09861263 0.11378793]
[0.06688274 0.11843382 0.10176463 0.09533712 0.08056402 0.08553362
0.13428934 0.10827333 0.09787732 0.111044]
[0.06283265 0.11894289 0.10537777 0.09693084 0.07804725 0.0861478
0.13522105 0.10809387 0.09609848 0.11230744]
[0.06457001 0.11688133 0.0986008 0.09255672 0.07756314 0.08724803
0.14147717 0.10949559 0.1012106 0.11039666]
[0.06525552 0.11893957 0.10428618 0.09471545 0.07840982 0.08540648
0.13422693 0.10871957 0.09651452 0.11352592]
[0.06846305 0.11182653 0.10497095 0.09647056 0.07959787 0.08959568
0.13454016 0.10468936 0.09824328 0.1116026]
[0.06522758 0.12342804 0.09864899 0.08933277 0.07869091 0.0859348
0.13611382 0.10931748 0.10411904 0.10918661]
[0.06066027 0.11839402 0.10176932 0.08979663 0.07743023 0.08570237
0.14760387 0.10832633 0.09799729 0.11231967]
[0.07046206 0.11700878 0.10071137 0.09759569 0.07927987 0.08490682
0.13313073 0.10518321 0.10155762 0.11016376]
[0.06348671 0.11814167 0.10593248 0.09362298 0.07657871 0.08552701
0.13540837 0.10957447 0.09964197 0.11208563]
[0.06853022 0.1161572 0.10412478 0.09809399 0.07810181 0.08712497
0.1280905 0.10802729 0.10263328 0.10911599]
[0.06128328 0.11551566 0.10260146 0.0958293 0.07447057 0.086335
0.14194387 0.10691056 0.10211335 0.11299688]
[0.06091377 0.11794197 0.10415919 0.09340366 0.07438639 0.08790151
0.13920207 0.11209234 0.09746597 0.11253316]
[0.06035407 0.12406936 0.10293469 0.08847538 0.07956354 0.086543
0.14320493 0.10835283 0.09353292 0.11296935]]
predictions: [6
6 6 6 6

0.13280873 0.10641538 0.0993014 0.11493604]
[0.06202799 0.11864173 0.10576665 0.09705011 0.07510354 0.08354539
0.13691515 0.10590787 0.09704911 0.11799251]
[0.06610925 0.1159751 0.10533167 0.09624808 0.07676138 0.08768836
0.13452634 0.11122518 0.09666767 0.10946696]
[0.0641144 0.12008926 0.10547821 0.09416761 0.08050649 0.08745811
0.13694951 0.10568057 0.09799998 0.1075559]
[0.06876355 0.1147473 0.10322186 0.09910566 0.08220626 0.08649694
0.13271193 0.10684842 0.09900217 0.1068959]
[0.06694023 0.11806461 0.10391504 0.09577397 0.07687567 0.08798511
0.13120078 0.10839632 0.09964924 0.11119905]
[0.05851186 0.1177583 0.10276641 0.09356481 0.07378566 0.08180635
0.14550352 0.11319009 0.09902214 0.11409077]
[0.06163158 0.11500213 0.10394583 0.09552741 0.07909396 0.08374009
0.14030337 0.10782193 0.1013967 0.11153701]
[0.06751828 0.11312119 0.10349 0.0990895 0.07804139 0.08586653
0.13132344 0.10980016 0.10251732 0.10923206]
[0.06158781 0.11737189 0.10379406 0.09883662 0.07618412 0.0884159
0.13574271 0.10903948 0.09758393 0.11144361]
[0.05818687 0.11690672 0.10344915 0.09137481 0.0734414 0.08807144
0.1478286 0.10640193 0.0975602 0.11677887]
[0.069704 0.11390846 0.1044045 0.09776099 0.0784374 0.08696513
0.12997496 0.10820828 0.10225607 0.10838021]
[0.06193622 0.11539242 0.10052015 0.09327468 0.07907344 0.08590049
0.1430429 0.1091052 0.10030391 0.11145058]
[0.05892037 0.12251934 0.09901746 0.09552872 0.07827824 0.08757915
0.13728724 0.11086305 0.09695415 0.11305227]
[0.06327294 0.11549349 0.10409623 0.08755288 0.07891596 0.09146505
0.13965556 0.10926291 0.09716227 0.1131227]
[0.07107825 0.11461035 0.10460792 0.10000775 0.08127423 0.08752333
0.1274661 0.10989027 0.09686043 0.10668128]
[0.06500201 0.11628239 0.10103198 0.09787802 0.0784114 0.08686219
0.13458753 0.10961161 0.0997932 0.11053974]
[0.0674817 0.12001679 0.10224608 0.09381289 0.08074137 0.08361883
0.13850178 0.10558544 0.09966493 0.10833009]
[0.06653705 0.11642122 0.1069239 0.09817293 0.07418343 0.08327542
0.13344674 0.10857274 0.09982007 0.11264644]
[0.06456363 0.11524831 0.10361518 0.09604461 0.07880241 0.08622707
0.13730666 0.10799193 0.099525 0.11067516]
[0.0647169 0.11509722 0.10759141 0.09090475 0.07532275 0.0885142
0.13848977 0.11116068 0.09705262 0.11114974]
[0.05878906 0.11653273 0.10238501 0.09115765 0.07483892 0.0838561
0.1509084 0.10869917 0.10373246 0.10910044]
[0.07105055 0.11494921 0.10289412 0.09617092 0.08146352 0.08720006
0.1352211 0.10410316 0.09771493 0.10923237]
[0.06520616 0.12042879 0.10141863 0.09609362 0.07838006 0.08322554
0.13633786 0.10360414 0.10046273 0.1148424]
[0.05668953 0.12886772 0.10120818 0.08738281 0.07383227 0.08311211

0.1537362 0.10984533 0.09284411 0.11248168]
[0.06475701 0.11655412 0.10167123 0.09375704 0.07809547 0.0866694
0.1381041 0.1090821 0.09738155 0.11392808]
[0.0652156 0.11495573 0.10246362 0.09350065 0.07598182 0.08891341
0.13713855 0.10999791 0.09836531 0.11346737]
[0.05780474 0.12101652 0.10634495 0.09093694 0.07491924 0.08423711
0.14495505 0.11053106 0.0966119 0.11264252]
[0.06364065 0.11822555 0.10383789 0.09232576 0.07916771 0.0887981
0.13615486 0.10825185 0.09858776 0.11100981]
[0.06136239 0.11841919 0.10133827 0.09342787 0.07515297 0.08372153
0.14486998 0.10866997 0.09478156 0.11825617]
[0.0676713 0.11849296 0.10069571 0.09061528 0.08065526 0.08466816
0.13768992 0.1085106 0.09909351 0.11190741]
[0.0615903 0.11780386 0.10243817 0.09392764 0.07922161 0.08575135
0.13951486 0.10796721 0.09990126 0.11188371]
[0.06275988 0.11653645 0.10254018 0.095453 0.07665508 0.08740702
0.14082325 0.10720544 0.09779528 0.11282433]
[0.06585459 0.11175717 0.10622803 0.09682383 0.07935578 0.08639175
0.13356459 0.10862276 0.10198691 0.10941453]
[0.0606472 0.11979737 0.10080114 0.08716564 0.07831011 0.08788587
0.1405774 0.11330304 0.09993466 0.11157761]
[0.06838562 0.11780454 0.10247411 0.0888891 0.07833006 0.08761257
0.13355061 0.10867688 0.09733841 0.11693806]
[0.06202024 0.12239613 0.10330372 0.09140646 0.07503521 0.08678816
0.14060004 0.10979135 0.09713496 0.11152366]
[0.06365488 0.11733063 0.10546335 0.09567765 0.0779824 0.08795261
0.13190642 0.10930836 0.09976547 0.11095826]
[0.06018655 0.119252 0.10117523 0.08834341 0.07545062 0.08878307
0.15104938 0.10768419 0.09953593 0.10853963]
[0.05962716 0.12199567 0.10475499 0.0896505 0.07566041 0.08938421
0.1472436 0.10152352 0.09210644 0.11805347]
[0.06606187 0.11364996 0.10557538 0.09375713 0.07913329 0.08603385
0.13196298 0.11001434 0.10126742 0.11254376]
[0.07046944 0.11394676 0.10483407 0.09621032 0.0784652 0.08854098
0.13235477 0.10709488 0.09755906 0.11052461]
[0.06441189 0.11506426 0.10283373 0.09988178 0.07708406 0.08465402
0.13540739 0.10797563 0.0976104 0.11507692]
[0.06598786 0.11450128 0.106534 0.09783053 0.07603885 0.08347034
0.14061083 0.10391661 0.09240726 0.11870245]
[0.06876031 0.11622775 0.10806461 0.0960836 0.07720883 0.09263572
0.1287691 0.10448854 0.09874486 0.10901667]
[0.06589149 0.12091879 0.10267179 0.09167149 0.07557973 0.08340102
0.14241588 0.10916207 0.0961735 0.11211419]
[0.0659387 0.11486479 0.10234807 0.09890962 0.07566854 0.08419779
0.13741665 0.10992755 0.10175771 0.10897053]
[0.07047942 0.11521544 0.10507937 0.09547629 0.08011303 0.08853081
0.13319461 0.106012 0.09583669 0.11006245]
[0.06406386 0.11965685 0.10625307 0.09262726 0.07660192 0.09087335

0.13850161 0.1073843 0.09426395 0.10977381]
[0.06900265 0.11291058 0.1092172 0.09408785 0.07621228 0.08887499
0.13210034 0.10781001 0.09993511 0.10984886]
[0.06130106 0.12417569 0.10444437 0.09168914 0.0734214 0.08561654
0.14513175 0.10864963 0.09555399 0.11001638]
[0.06188219 0.11458803 0.10216141 0.09294108 0.07544272 0.08754393
0.14728938 0.11028534 0.09715226 0.11071358]
[0.07166418 0.1119248 0.1032107 0.09837034 0.08117142 0.08721485
0.13201533 0.10728888 0.10082648 0.10631312]
[0.06198505 0.12063767 0.10251401 0.09395986 0.07370359 0.08244275
0.15080637 0.10480825 0.09629571 0.11284672]
[0.0726756 0.11401467 0.10497608 0.09930865 0.08238914 0.08756313
0.12596819 0.1095921 0.09761059 0.10590191]
[0.06728105 0.11923625 0.10584334 0.09246325 0.07943635 0.09169071
0.13019602 0.10781632 0.09372183 0.11231489]
[0.07434317 0.11444867 0.10537479 0.10152167 0.08277407 0.08703845
0.12188631 0.10693482 0.09926222 0.10641574]
[0.07395563 0.1157626 0.10769209 0.0962087 0.08230565 0.09281519
0.12236918 0.10221793 0.09912779 0.10754526]
[0.05811065 0.12077251 0.10253625 0.09461724 0.07856049 0.08264118
0.14143229 0.11163702 0.09750409 0.11218834]
[0.06210491 0.12136126 0.09973881 0.09576248 0.08085314 0.08748081
0.13528717 0.11049785 0.09906928 0.10784416]
[0.06117783 0.11648607 0.10506306 0.09675259 0.07526236 0.08133233
0.1387552 0.11065514 0.10015818 0.11435722]
[0.07094557 0.11443003 0.1002285 0.09232916 0.08094568 0.0881592
0.1326941 0.10868728 0.09884119 0.11273923]
[0.06831022 0.11522632 0.10613865 0.09876622 0.07826726 0.08524289
0.12693895 0.11076384 0.10163164 0.10871407]
[0.0672716 0.11638109 0.10384928 0.0950002 0.07671279 0.08989292
0.13561727 0.10746866 0.09581146 0.11199469]
[0.05994741 0.1149435 0.10179529 0.09912695 0.07548033 0.08410513
0.14121851 0.1114484 0.09822566 0.11370871]
[0.07093446 0.11479323 0.10638426 0.09122735 0.07907455 0.09240379
0.13039997 0.10620949 0.09934662 0.1092262]
[0.06277581 0.11694904 0.10149656 0.09056143 0.07871143 0.08904551
0.13669637 0.11050473 0.09912175 0.11413736]
[0.06278922 0.11801653 0.10168137 0.08959861 0.07434014 0.08879776
0.14394584 0.11145359 0.09894443 0.1104326]
[0.06278689 0.11870549 0.10344348 0.09397004 0.07875402 0.08807979
0.1369414 0.10630681 0.09598712 0.11502483]
[0.06383288 0.12127301 0.10250177 0.09900271 0.07638068 0.08295953
0.13332798 0.10902219 0.09925088 0.11244829]
[0.06489196 0.11729454 0.10162614 0.09304166 0.07512172 0.08726854
0.13810624 0.10906459 0.09937213 0.11421242]
[0.06734876 0.11685683 0.10030907 0.09738243 0.08033606 0.08522563
0.13546246 0.10992604 0.09911875 0.10803404]
[0.06597712 0.11831508 0.10104748 0.09085616 0.07762961 0.0870057

[0.06170404 0.12029881 0.10533167 0.09220319 0.0767672 0.08499291
0.13930653 0.10920766 0.09273344 0.11745452]
[0.06596188 0.11547628 0.10604705 0.09716114 0.07692304 0.08653662
0.13399102 0.10585076 0.10087015 0.11118198]
[0.06704392 0.11302938 0.10248273 0.1018604 0.07786553 0.08471391
0.13269246 0.10857123 0.09600088 0.11573959]
[0.06832885 0.11650497 0.10439329 0.09529585 0.08130165 0.08892558
0.13141991 0.1075708 0.09816556 0.10809363]
[0.06244956 0.12304927 0.10490773 0.0903059 0.07656415 0.08369523
0.13678941 0.11143085 0.09704579 0.11376207]
[0.0639675 0.11932552 0.10191485 0.09560737 0.07532455 0.08097188
0.14181544 0.10746444 0.09891411 0.11469441]
[0.07001623 0.11826818 0.10277537 0.09292951 0.08220972 0.08744977
0.13168508 0.10929196 0.09554264 0.10983156]
[0.06395131 0.11582153 0.10198973 0.10063636 0.07611825 0.08171526
0.14043367 0.10758276 0.09709602 0.11465508]
[0.06762926 0.11912237 0.10690001 0.09575424 0.07721227 0.08758215
0.13435034 0.10798589 0.09443626 0.1090272]
[0.07077776 0.11277272 0.10458476 0.09610178 0.08164053 0.0889194
0.12843788 0.1066587 0.10035288 0.10975362]
[0.06292949 0.12103335 0.10126253 0.09554605 0.07700331 0.0819436
0.14055014 0.10957031 0.09811778 0.11204334]
[0.06522576 0.11810636 0.10205548 0.09799167 0.07862704 0.08569175
0.13487862 0.10685147 0.09744868 0.11312308]
[0.06768494 0.11801179 0.10317104 0.09909612 0.07912751 0.08213615
0.13286857 0.10781688 0.10065472 0.10943224]
[0.06415662 0.11909668 0.10225894 0.09874986 0.07545918 0.08344204
0.14143296 0.10736466 0.09566572 0.1123734]
[0.06233379 0.1174744 0.1030554 0.09332737 0.07482634 0.08618339
0.1453984 0.10517206 0.09982165 0.11240716]
[0.06763513 0.11013646 0.10219329 0.09768792 0.08087184 0.08724142
0.13819684 0.10452922 0.09813599 0.11337186]
[0.06242065 0.11313277 0.10522643 0.09585904 0.07725491 0.08670408
0.13891843 0.11005912 0.09809747 0.11232707]
[0.06112941 0.11277691 0.10451744 0.101918 0.07348172 0.08329245
0.1420014 0.10704327 0.09858684 0.11525252]
[0.06088735 0.12019407 0.10875407 0.09181009 0.07655785 0.08930609
0.1420118 0.10446311 0.0885411 0.11747447]
[0.0630747 0.1175563 0.10635088 0.09676768 0.07688561 0.08479006
0.13715625 0.11019473 0.09741565 0.10980805]
[0.06141747 0.11877774 0.10077216 0.09229471 0.07732286 0.08342418
0.14079806 0.10872794 0.10147876 0.11498605]
[0.07289471 0.11220475 0.10251154 0.09590688 0.08237258 0.09130806
0.12963137 0.10662082 0.09655104 0.1099982]
[0.05741479 0.11902252 0.10495172 0.08667839 0.07416938 0.08476416
0.15328912 0.10855266 0.10038764 0.11076946]
[0.06934676 0.11368732 0.10941144 0.09717102 0.08077629 0.09270325
0.12327471 0.10487491 0.09561768 0.11313654]

[0.05890122 0.1240262 0.09855213 0.09068403 0.07602935 0.08240547
0.14905898 0.10694556 0.09493861 0.11845852]
[0.06385355 0.11874926 0.10108177 0.09191613 0.07565189 0.08755218
0.13710608 0.11133315 0.09967438 0.11308167]
[0.06592531 0.11563898 0.10341731 0.09976748 0.07713206 0.08609973
0.13175648 0.10372166 0.0983035 0.11823738]
[0.06094958 0.12273821 0.10459884 0.0879595 0.07291722 0.08658409
0.14395458 0.10639449 0.09186782 0.12203564]
[0.06381062 0.11204806 0.10402009 0.09578058 0.0750566 0.08424074
0.13675836 0.11058055 0.10359284 0.11411152]
[0.06719795 0.12106841 0.10320895 0.09238511 0.07425703 0.08654825
0.13869733 0.11324303 0.0956312 0.10776271]
[0.06572296 0.12050316 0.10401024 0.09763043 0.07516973 0.08567595
0.1343036 0.10704041 0.09911604 0.11082746]
[0.06364298 0.12107655 0.09703553 0.08915244 0.07756303 0.08893909
0.14064524 0.10651131 0.09794809 0.11748575]
[0.06434337 0.11900438 0.10627202 0.09771039 0.07413302 0.08512472
0.13927647 0.1097248 0.09609947 0.1083113]
[0.06346075 0.12103603 0.10567683 0.09041015 0.07861499 0.0868955
0.13710772 0.10562751 0.09759452 0.11357599]
[0.06495185 0.11637142 0.10453872 0.09506335 0.07599926 0.08649284
0.13589418 0.10726082 0.09950712 0.11392044]
[0.06552428 0.11609486 0.10500011 0.09224079 0.07897269 0.08470642
0.14123403 0.10422277 0.09723848 0.11476564]
[0.06447662 0.11716986 0.10385513 0.09847344 0.07890601 0.0814336
0.13607953 0.10870998 0.10194315 0.10895272]
[0.06258696 0.12046491 0.10011753 0.09590022 0.0755287 0.0815145
0.14061815 0.11315762 0.09955878 0.11055245]
[0.06362108 0.11695313 0.10853112 0.0984194 0.07220316 0.08482461
0.13911858 0.1072535 0.09927297 0.10980239]
[0.06538683 0.12155287 0.10291305 0.0941186 0.07514428 0.09013627
0.1339953 0.10933868 0.09579293 0.11162109]
[0.06426752 0.11626979 0.10102729 0.09532128 0.07901362 0.08733647
0.132714 0.1103807 0.09995802 0.11371119]
[0.06858365 0.11602284 0.10272198 0.10002324 0.0822449 0.08660114
0.13184449 0.1056952 0.0985835 0.10767908]
[0.06326389 0.11985396 0.10016504 0.09025513 0.07504303 0.08551967
0.14243114 0.11009701 0.09846298 0.11490829]
[0.0632882 0.11728919 0.09719396 0.09600591 0.07535948 0.08434799
0.14257 0.10972167 0.09965178 0.11457185]
[0.07411712 0.11226202 0.10400517 0.09731375 0.08195182 0.09291389
0.12583245 0.10374099 0.09922442 0.1086383]
[0.06622785 0.12086458 0.10545975 0.09551717 0.07533267 0.0839842
0.13540949 0.10642239 0.09601948 0.11476244]
[0.06429668 0.11891714 0.10455237 0.09927204 0.07628015 0.08344587
0.13473904 0.10870674 0.09991708 0.10987288]
[0.0657857 0.11260711 0.10454511 0.09756285 0.07540861 0.08737317
0.13589102 0.1079037 0.09992494 0.1129978]

[0.06549551 0.12220278 0.09899534 0.09124245 0.07885341 0.0854473
0.1377877 0.10791869 0.09950473 0.11255202]
[0.0612679 0.11556579 0.10434686 0.09187365 0.07451741 0.08739114
0.14627594 0.11214561 0.09809844 0.10851727]
[0.05756308 0.12173228 0.10476612 0.08814692 0.07600312 0.08204689
0.1447523 0.11360448 0.09820154 0.11318316]
[0.06401274 0.11634066 0.10173856 0.09293637 0.07986284 0.08909117
0.13513924 0.10710727 0.0984547 0.11531638]
[0.07195248 0.11636236 0.10240301 0.09255424 0.07727733 0.08751109
0.13408533 0.10714054 0.09702457 0.11368892]
[0.07586487 0.11104117 0.10172936 0.0961973 0.08669918 0.09198793
0.12246519 0.10645369 0.09965105 0.10791029]
[0.06506784 0.11721426 0.10012374 0.09499087 0.07558995 0.08432689
0.13637002 0.11001154 0.10345397 0.11285089]
[0.06348164 0.1181329 0.10602993 0.09739014 0.07484075 0.08235521
0.13859321 0.10704958 0.0968108 0.11531588]
[0.06002491 0.1198404 0.10066543 0.09435247 0.07417985 0.0840007
0.15001282 0.10959844 0.09992007 0.10740489]
[0.06361403 0.11722229 0.10888242 0.09646216 0.07306647 0.08897086
0.13322353 0.11378737 0.09396161 0.11080923]
[0.06563196 0.11798339 0.10278697 0.09733023 0.07647787 0.08413814
0.13629846 0.11010861 0.1008879 0.10835647]
[0.06407844 0.11625741 0.10322707 0.09686665 0.07896955 0.0866467
0.13438113 0.11031637 0.09648757 0.11276907]
[0.06670935 0.11627871 0.10589412 0.09624848 0.07668072 0.08598619
0.1363171 0.10928834 0.09921433 0.10738274]
[0.06755654 0.11945705 0.10015877 0.09670203 0.07629839 0.08470123
0.13977036 0.10665593 0.09791479 0.11078492]
[0.0629169 0.11699049 0.09892587 0.09701917 0.07593512 0.08613599
0.14203052 0.10979097 0.09743467 0.11282033]
[0.06362648 0.11882668 0.10571319 0.0963421 0.07623794 0.08897138
0.14023308 0.10619806 0.09736066 0.1064905]
[0.06682254 0.1138555 0.10517053 0.09754787 0.07865849 0.08649875
0.13341278 0.1061306 0.1000381 0.11186486]
[0.06527703 0.11626505 0.1041564 0.09945 0.08013266 0.08727408
0.13407744 0.10859271 0.09397211 0.11080249]
[0.06335767 0.11668579 0.10519471 0.10038304 0.07653778 0.08519831
0.13423459 0.106978 0.09837694 0.11305311]
[0.07342487 0.11412877 0.1033115 0.09435683 0.08398148 0.08790465
0.13137135 0.10537498 0.10081627 0.10532932]
[0.06743336 0.11522338 0.10574722 0.09635573 0.07904177 0.08630199
0.13416429 0.10556574 0.09621301 0.11395346]
[0.06161078 0.12321539 0.10361832 0.09178831 0.07250916 0.08351231
0.13966393 0.11096755 0.10003255 0.11308168]
[0.07754535 0.11115993 0.10167128 0.09885157 0.08450085 0.09017206
0.11958122 0.10528359 0.09993171 0.11130239]
[0.06736252 0.11603408 0.10534721 0.09692547 0.07773388 0.08445217
0.13080879 0.11143775 0.09680404 0.11309407]

0.13771115 0.10573577 0.09749243 0.11288761]
[0.0657728 0.11610871 0.10766383 0.09664341 0.07842837 0.0898051
0.12873909 0.10872631 0.09864764 0.1094647]
[0.07220426 0.11421743 0.10201554 0.09615432 0.0841947 0.08679685
0.13238755 0.10627224 0.09960308 0.10615403]
[0.06475507 0.11874969 0.10281987 0.09644923 0.07963812 0.08651896
0.13573854 0.10909531 0.09458505 0.11165022]
[0.05923814 0.11800889 0.10434793 0.09457898 0.07524836 0.08150551
0.14367059 0.11190952 0.10260128 0.10889076]
[0.060561 0.12192275 0.1001296 0.09113314 0.07643233 0.08841681
0.14621265 0.10873318 0.09640358 0.11005495]
[0.06941226 0.11488819 0.10310403 0.09610623 0.0811245 0.08816499
0.13191298 0.10770062 0.09645166 0.11113447]
[0.06317379 0.11967317 0.10583793 0.09619377 0.07408559 0.0812163
0.1411677 0.10723939 0.09589484 0.1155176]
[0.06434223 0.1166423 0.10369974 0.09706747 0.07605232 0.08225164
0.13991882 0.10657634 0.09806763 0.11538153]
[0.06735155 0.11931477 0.10123517 0.09636549 0.0768237 0.08867758
0.13556333 0.10621577 0.09849988 0.1099527]
[0.06196527 0.11996774 0.10188625 0.0926426 0.07883792 0.08615109
0.14280313 0.10813436 0.0946011 0.11301046]
[0.07166949 0.11341828 0.10530089 0.09667091 0.08208443 0.08445466
0.13223137 0.10583162 0.10178927 0.10654906]
[0.06674288 0.11806223 0.10487568 0.09612322 0.07996356 0.08460795
0.13329658 0.10377838 0.09846543 0.11408414]
[0.07127324 0.11468923 0.10306676 0.09896889 0.08322404 0.08751241
0.12987629 0.10809785 0.09674137 0.10654989]
[0.06091681 0.11791198 0.10167393 0.09889129 0.0785808 0.08338296
0.13708943 0.10657243 0.10104328 0.11393706]
[0.0613226 0.12192624 0.10478421 0.08939747 0.07438632 0.08514273
0.14094877 0.11104541 0.10079973 0.11024655]
[0.06215813 0.11773796 0.10524436 0.09600782 0.07351015 0.08544414
0.14560482 0.10437787 0.09687597 0.11303883]
[0.06089479 0.11856882 0.10323871 0.09361674 0.07829808 0.08408242
0.14165287 0.11036512 0.09863759 0.11064488]
[0.06228988 0.11422751 0.10178077 0.09626825 0.07722304 0.08246621
0.14241895 0.10886861 0.10428399 0.11017267]
[0.06838574 0.11226077 0.10090739 0.09660149 0.07897662 0.08741647
0.1384328 0.10443094 0.10365785 0.1089299]
[0.06393477 0.11353383 0.10337351 0.0955852 0.07580419 0.08180803
0.14292052 0.10809538 0.10388096 0.11106365]
[0.07045614 0.11597059 0.10238951 0.09496683 0.08306294 0.08853564
0.13197398 0.10616263 0.09787317 0.10860848]
[0.07127937 0.11483771 0.1043532 0.09908298 0.08278113 0.08722733
0.12979941 0.10726798 0.09826312 0.10510769]
[0.06585859 0.11963723 0.10430888 0.09120335 0.07994165 0.08545702
0.13599329 0.10828673 0.09874969 0.11056349]
[0.06239109 0.12187546 0.10482251 0.09276967 0.07545351 0.08641601

0.1458071 0.10351728 0.09286093 0.11408649]
[0.06194672 0.11635938 0.10146366 0.09120414 0.07889467 0.08475576
0.14127402 0.11080069 0.10165551 0.11164548]
[0.06675823 0.11851578 0.10218006 0.09334893 0.07969859 0.0883202
0.13175477 0.10798971 0.09817518 0.11325855]
[0.06466619 0.12053536 0.10754795 0.08944007 0.07580314 0.08945906
0.14094205 0.10237716 0.09431019 0.11491875]
[0.06849992 0.11760706 0.1021642 0.09352783 0.08053938 0.09166629
0.13465415 0.1045047 0.09366205 0.11317442]
[0.06303144 0.11782481 0.10352904 0.09628729 0.07636693 0.08809728
0.14083448 0.10664961 0.09665447 0.11072464]
[0.06420161 0.12144575 0.10331238 0.09806041 0.07669315 0.08390591
0.13284294 0.11142395 0.09998966 0.10812429]
[0.06242073 0.1254217 0.10853671 0.08955608 0.07408818 0.08848169
0.1350048 0.10725739 0.09818175 0.11105102]
[0.06931112 0.11907332 0.10664546 0.09150208 0.07656597 0.08690654
0.13272946 0.10750234 0.09772546 0.11203818]
[0.06421028 0.11805192 0.10135512 0.09207603 0.08209378 0.09047476
0.135829 0.10665051 0.09735917 0.11189935]
[0.07135069 0.1153426 0.10402029 0.09691883 0.0828647 0.08688023
0.13115202 0.10483963 0.09931704 0.10731391]
[0.0608141 0.11630838 0.10276043 0.08951818 0.07603532 0.08969736
0.14406928 0.1142094 0.1011042 0.10548336]
[0.05887728 0.12069452 0.10418204 0.09415277 0.07747245 0.08717903
0.14076364 0.10852075 0.09656608 0.11159141]
[0.06517947 0.11697175 0.10390695 0.0940994 0.07677448 0.08637126
0.13296859 0.11218138 0.09856271 0.11298405]
[0.0606133 0.12209033 0.10406841 0.09692477 0.07446164 0.08646347
0.14160916 0.10976284 0.09241882 0.11158732]
[0.06247187 0.1178784 0.10455123 0.09657296 0.076529 0.08506949
0.1372896 0.10964544 0.09260254 0.11738941]
[0.05755652 0.12353241 0.10588904 0.09469016 0.07509056 0.07829799
0.14551698 0.11026069 0.09139612 0.11776952]
[0.06007877 0.11810443 0.10322478 0.09788286 0.07645408 0.08303302
0.13919082 0.11235042 0.10353304 0.10614779]
[0.06007032 0.12640595 0.10750657 0.09285152 0.07122935 0.08809344
0.13995937 0.10779472 0.09661899 0.10946971]
[0.0653445 0.11864854 0.10173411 0.09888007 0.07883084 0.08473136
0.1367834 0.10695121 0.09759194 0.11050402]
[0.05878887 0.11929158 0.10074268 0.0958652 0.07739902 0.08399059
0.1392612 0.11161536 0.10127386 0.11177171]
[0.06096533 0.11611281 0.10332129 0.0982241 0.07530212 0.08316907
0.13832732 0.11162074 0.1016747 0.11128253]
[0.06414437 0.1186583 0.10559113 0.09431283 0.07512633 0.08658788
0.14015613 0.1070319 0.10051624 0.10787489]
[0.06638477 0.11506132 0.1033334 0.09398735 0.07572871 0.08647595
0.13914342 0.10785797 0.10111683 0.1109103]
[0.06107 0.12285846 0.10426291 0.09228481 0.07452562 0.08311789

0.14657103 0.10951945 0.09378036 0.11200949]
[0.06905635 0.11293665 0.10556463 0.1010536 0.07858375 0.08643863
0.13149461 0.10769801 0.10116401 0.10600977]
[0.07128378 0.11398288 0.10296886 0.10039321 0.08087223 0.08977652
0.12630197 0.10548213 0.09994942 0.10898903]
[0.06439415 0.11707027 0.10334165 0.09503189 0.07666931 0.08554473
0.14445217 0.10653531 0.09844632 0.10851423]
[0.06485004 0.11743516 0.10667618 0.09426761 0.07782938 0.08648548
0.13519076 0.10926894 0.09834532 0.10965107]
[0.06022025 0.12092382 0.09931875 0.09413049 0.07325339 0.08659502
0.14542109 0.10972209 0.09577727 0.11463782]
[0.0588585 0.11854997 0.10105173 0.09243007 0.07776179 0.08374317
0.14193715 0.11182177 0.09784602 0.11599995]
[0.07220256 0.11396697 0.10441092 0.10085432 0.08272572 0.08680768
0.12615366 0.10962 0.09680011 0.10645799]
[0.06476378 0.11932555 0.10333572 0.09398776 0.07647172 0.08614217
0.13997525 0.10797054 0.09268721 0.11534026]
[0.06471363 0.12261374 0.10279465 0.09182427 0.07579728 0.09183021
0.13916115 0.10435744 0.0950907 0.111817]
[0.06034909 0.11413813 0.101776 0.09079285 0.0764892 0.0863044
0.13935916 0.11013221 0.10382146 0.11683743]
[0.06505746 0.11639083 0.10398692 0.08861557 0.0778434 0.08958638
0.13618168 0.10805058 0.10281902 0.11146815]
[0.06298669 0.11902735 0.10122932 0.09682427 0.0773826 0.08468002
0.13814202 0.11004879 0.10135341 0.10832548]
[0.06220118 0.12095478 0.10472363 0.09083337 0.07502877 0.08673441
0.14487693 0.11104967 0.09611145 0.10748583]
[0.06111982 0.11867427 0.10567565 0.09530213 0.07408506 0.08518029
0.13893814 0.10795016 0.10049756 0.11257699]
[0.06176843 0.11818963 0.1003952 0.09429482 0.07658057 0.08439793
0.13957235 0.10747577 0.10379927 0.11352599]
[0.06689131 0.11620854 0.10402219 0.09258567 0.07662562 0.08917198
0.1323174 0.10874671 0.0998099 0.11362065]
[0.06679524 0.11573398 0.10284034 0.09520504 0.08104389 0.08782213
0.13429609 0.10391863 0.1001675 0.11217714]
[0.06445991 0.11694243 0.10262227 0.09811091 0.078612 0.08498845
0.13598652 0.11029691 0.09898432 0.10899634]
[0.06347255 0.11788803 0.10711654 0.0919871 0.07779966 0.08824591
0.13485467 0.11082471 0.09520405 0.11260686]
[0.05638925 0.12321558 0.10683781 0.09297744 0.07481217 0.08403362
0.14644445 0.11045475 0.09257253 0.11226238]
[0.06263847 0.12004367 0.10403858 0.09295244 0.07967007 0.0863549
0.14023422 0.1085198 0.09703905 0.10850876]
[0.06049689 0.11521967 0.10398144 0.09378189 0.07589885 0.08874849
0.14669023 0.11093925 0.09458498 0.10965825]
[0.06730208 0.11435925 0.10473107 0.09765796 0.07929297 0.08595579
0.1304194 0.10991966 0.10041494 0.10994687]
[0.05886757 0.12152522 0.10271661 0.09142431 0.0775049 0.08441507

prob: [[0.06720485 0.11594383 0.10529614 0.0966316 0.07910445 0.08986264
0.1295866 0.11096402 0.09718582 0.10821997]
[0.06957954 0.1158042 0.10245381 0.10006221 0.08307894 0.08543275
0.13123953 0.10727593 0.09972575 0.10534732]
[0.07222381 0.1137597 0.10540735 0.09570508 0.08323804 0.0843191
0.13298601 0.10754238 0.09857029 0.10624824]
[0.06900428 0.11981381 0.10232326 0.09023117 0.07922643 0.08868106
0.13118 0.10968885 0.09475275 0.1150985]
[0.06595811 0.11977274 0.10305331 0.09408053 0.07940836 0.08351412
0.13498141 0.10640933 0.10274909 0.11007296]
[0.06478629 0.1177706 0.10411352 0.09744353 0.07386757 0.08403064
0.13510387 0.10713383 0.09941243 0.11633766]
[0.06296177 0.11914332 0.09976856 0.09164241 0.07756133 0.0852156
0.1430998 0.10816862 0.09738622 0.11505223]
[0.0641329 0.12059493 0.10691265 0.09318693 0.07520261 0.0861928
0.13836934 0.10720921 0.09684888 0.11134981]
[0.06173193 0.12001357 0.10861578 0.09763326 0.07193558 0.08279239
0.13747369 0.10897363 0.09569523 0.11513485]
[0.06609443 0.11525484 0.10542105 0.09499235 0.07719631 0.08629943
0.13588308 0.10936928 0.09802092 0.1114684]
[0.06819022 0.11930966 0.10328079 0.09300222 0.07633194 0.08681224
0.13406861 0.10914464 0.09786282 0.11199675]
[0.06716405 0.11422084 0.10302323 0.09237698 0.07851087 0.08951079
0.13280547 0.10736631 0.10099705 0.11402436]
[0.06440389 0.11551414 0.10170916 0.09934362 0.07699277 0.08530007
0.14125964 0.10530106 0.10222767 0.1079479]
[0.06226719 0.11701596 0.10125836 0.09675708 0.07703974 0.0831238
0.14228706 0.11038733 0.09691617 0.11294723]
[0.06443572 0.11617345 0.10090511 0.09668255 0.07744031 0.08279572
0.13835381 0.10778309 0.10258656 0.11284357]
[0.06312267 0.12252284 0.10408441 0.09336586 0.07396968 0.08897074
0.14041302 0.10514947 0.09318896 0.11521225]
[0.06428847 0.11684552 0.10344397 0.09687112 0.07780033 0.0829945
0.13745953 0.11026733 0.09716598 0.11286316]
[0.06365422 0.115392 0.10118963 0.09509327 0.07714989 0.08642043
0.13851577 0.11025409 0.10093318 0.11139742]
[0.06640986 0.11986135 0.10258595 0.09755765 0.0757309 0.08458882
0.13547647 0.10946032 0.09888379 0.10944475]
[0.05883974 0.12430922 0.1040508 0.094474 0.07451192 0.08772752
0.13963372 0.10738759 0.09123045 0.11783497]
[0.06171547 0.11809837 0.10179969 0.09953489 0.07363663 0.08359633
0.14592253 0.10767543 0.09602249 0.11199821]
[0.06429631 0.11444725 0.10244629 0.09461766 0.07759349 0.08545212
0.13769722 0.1116353 0.1013011 0.11051328]
[0.06458212 0.12045593 0.10005738 0.09526291 0.0783911 0.08215423
0.13933834 0.10901031 0.10098892 0.10975873]
[0.0642975 0.11894807 0.10610919 0.09265675 0.07921965 0.08985626
0.14090954 0.10491201 0.0988521 0.1042389]

[0.06206362 0.11961108 0.1067817 0.09001555 0.07654992 0.08885446
0.14298336 0.10454848 0.09413682 0.11445491]
[0.0684739 0.11856662 0.10547829 0.0981753 0.07843355 0.0881214
0.12840083 0.10476204 0.09826993 0.1113182]
[0.06952193 0.11590015 0.10474681 0.09563068 0.07674208 0.08901014
0.12911676 0.10848555 0.09662386 0.11422204]
[0.06210502 0.11549208 0.10347692 0.09303043 0.07561214 0.08691571
0.14271651 0.1099919 0.10035334 0.11030604]
[0.05842675 0.12377969 0.10076543 0.089133 0.07773597 0.08703966
0.14457108 0.1095654 0.09417073 0.11481225]
[0.06369308 0.1162696 0.10296568 0.1007712 0.07656128 0.08479618
0.13329004 0.11096234 0.10279997 0.10789058]
[0.0544937 0.12010279 0.10274448 0.08882548 0.07649715 0.08226793
0.15347165 0.11513056 0.09100917 0.11545715]
[0.06266167 0.11998996 0.10308645 0.09657446 0.07303806 0.08502249
0.14454187 0.10990978 0.09386601 0.11130923]
[0.07080812 0.11419654 0.10594523 0.09997785 0.08011667 0.08651846
0.12493347 0.10766903 0.10080243 0.10903221]
[0.05519057 0.11989727 0.10156171 0.08782929 0.07500261 0.08391239
0.15020788 0.11200005 0.10050208 0.1138962]
[0.06400435 0.12285638 0.11062785 0.09581279 0.07436899 0.0877666
0.13689853 0.10660031 0.09113682 0.10992744]
[0.05788515 0.12245985 0.10073195 0.09083699 0.07644891 0.08680522
0.14606267 0.10801925 0.09488922 0.11586082]
[0.06493376 0.11598831 0.10540906 0.09652057 0.07672753 0.08529086
0.13832743 0.10994925 0.09710165 0.10975152]
[0.0592484 0.11604977 0.09935961 0.09619196 0.07444774 0.08132654
0.15054019 0.10908438 0.10171568 0.1120359]
[0.07338268 0.11762454 0.09995296 0.09049623 0.08402957 0.0896734
0.12970655 0.10634194 0.10008109 0.10871101]
[0.07361165 0.11219613 0.1034646 0.09680289 0.0834161 0.08715998
0.12960745 0.10717843 0.09835754 0.10820515]
[0.07124247 0.11521449 0.10414702 0.09664293 0.08348519 0.08690296
0.13068862 0.10678411 0.09974465 0.10514756]
[0.0654437 0.1140383 0.10032576 0.09510449 0.07656929 0.08408313
0.14183646 0.1099345 0.10053533 0.11212905]
[0.06080095 0.12146212 0.10295119 0.08910526 0.07646526 0.08845122
0.14477967 0.10590596 0.10065826 0.10942004]
[0.0727149 0.11380272 0.10559694 0.09959771 0.08228629 0.08694286
0.1305338 0.10704209 0.09785611 0.1036266]
[0.06094396 0.12091511 0.10560527 0.09414208 0.07301285 0.08415007
0.13826996 0.11332932 0.09640086 0.11323065]
[0.05666351 0.12186959 0.10193215 0.09090129 0.07359363 0.0826766
0.14740314 0.10791501 0.0974451 0.11960007]
[0.06579166 0.1161432 0.10216308 0.09523854 0.07593644 0.08454631
0.13954301 0.10935362 0.10168025 0.10960384]
[0.07003602 0.11448472 0.10604923 0.10046873 0.08097114 0.08606469
0.12842512 0.10871263 0.09744527 0.10734237]

[0.06310432 0.1201318 0.1025956 0.09436158 0.0767433 0.0871439
0.1361122 0.11038457 0.0969322 0.11249053]
[0.0662024 0.12006782 0.10098514 0.09165709 0.07783362 0.08678512
0.13837647 0.10766679 0.09698725 0.11343826]
[0.06855407 0.11620134 0.10294396 0.09310372 0.0771764 0.08938598
0.13596638 0.10436059 0.09905066 0.1132569]
[0.07005622 0.11472424 0.10422949 0.09948785 0.08195274 0.0884476
0.12860861 0.10682898 0.0972838 0.1083804]
[0.0625516 0.11789683 0.10020514 0.09123339 0.07995664 0.08997338
0.14129847 0.10826515 0.09422477 0.11439469]
[0.06709886 0.11602323 0.10465534 0.09246504 0.07892767 0.08544729
0.14128697 0.10731923 0.09504527 0.1117311]
[0.06054337 0.12176332 0.09970556 0.08838183 0.07586595 0.08425899
0.14977695 0.10563176 0.09712435 0.11694792]
[0.07357019 0.11433078 0.10544564 0.09868117 0.08206472 0.08659181
0.12796988 0.10348567 0.09853728 0.10932284]
[0.06719511 0.11301283 0.1017501 0.09795715 0.07919917 0.08708299
0.13742845 0.10694289 0.09593996 0.11349136]
[0.06032083 0.12021065 0.10404895 0.09002329 0.07745019 0.08432581
0.13851562 0.1104062 0.09913782 0.11556067]
[0.05763035 0.1218743 0.10326113 0.09403986 0.07504554 0.0795389
0.14814644 0.11306529 0.09751289 0.10988532]
[0.06437629 0.11755081 0.10076717 0.0962899 0.07732015 0.08339863
0.13430624 0.10760877 0.10507197 0.11331006]
[0.06469411 0.11649909 0.10538638 0.09409406 0.07726099 0.08548398
0.13950695 0.10784589 0.09865689 0.11057168]
[0.06985622 0.11853261 0.10254624 0.09822065 0.08072574 0.08482438
0.13179478 0.10412122 0.09798493 0.11139327]
[0.06375115 0.1159927 0.1051849 0.09966507 0.07350449 0.0876627
0.13228787 0.11251644 0.09872113 0.11071353]
[0.07232492 0.11278274 0.10418966 0.0993117 0.07998494 0.08659785
0.13129404 0.10854956 0.09895093 0.10601362]
[0.06334274 0.11508553 0.10088685 0.09850466 0.07793067 0.08324287
0.13972686 0.11221951 0.09748897 0.11157123]
[0.06759251 0.11528642 0.10452657 0.10007662 0.08301403 0.08747661
0.1296257 0.10709845 0.09817399 0.10712915]
[0.06055551 0.12269376 0.10266416 0.09085091 0.07542381 0.08632066
0.14996934 0.10382281 0.0908962 0.11680278]
[0.06505189 0.12261122 0.10294606 0.0910189 0.07635345 0.08602698
0.1446804 0.10555003 0.09354077 0.11222041]
[0.06030299 0.12072621 0.10374395 0.09248928 0.07763787 0.0860811
0.14272013 0.10791796 0.09465105 0.11372938]
[0.07396553 0.11222915 0.1051542 0.09566962 0.08209683 0.08544985
0.13137616 0.10806781 0.10064663 0.10534409]
[0.06575836 0.1177749 0.09957724 0.09617689 0.07621811 0.08374947
0.14501077 0.1082861 0.09484 0.11260831]
[0.06427323 0.12062176 0.10666641 0.09816375 0.07490672 0.08606666
0.13619462 0.10748353 0.09499617 0.11062726]

[0.07001384 0.11498555 0.10372514 0.09755563 0.0807623 0.08512984
0.13009745 0.10683216 0.10086656 0.11003159]
[0.06925154 0.11425567 0.10274912 0.09459409 0.08142476 0.08975809
0.13251401 0.10524702 0.09974092 0.1104648]
[0.06409191 0.11372449 0.10039968 0.09239614 0.07896839 0.09006983
0.13733397 0.10707185 0.10131006 0.11463362]
[0.06845909 0.11515914 0.10268366 0.09729455 0.0774756 0.08362927
0.13629767 0.10648629 0.10108846 0.11142612]
[0.06304054 0.1231846 0.10139588 0.0933786 0.07591082 0.08790126
0.13864684 0.10952587 0.09539238 0.11162319]
[0.06340097 0.11915209 0.10447538 0.09522828 0.07698513 0.0839734
0.1351977 0.11065423 0.10155027 0.10938242]
[0.06492361 0.11803877 0.10833775 0.09508004 0.07613718 0.08951475
0.13646321 0.10527314 0.09442454 0.11180707]
[0.06631114 0.11575899 0.10609296 0.10179541 0.07543617 0.08658317
0.12974319 0.10972042 0.09658983 0.1119687]
[0.0660126 0.1201214 0.10133902 0.09076826 0.07776655 0.08958666
0.1379091 0.10664444 0.09769534 0.11215655]
[0.0646559 0.11879656 0.10793678 0.09480964 0.07642163 0.08525234
0.137674 0.10653742 0.09498332 0.11293233]
[0.06473882 0.11838891 0.10037155 0.09735765 0.07899575 0.08275618
0.13600846 0.10812495 0.10126191 0.11199585]
[0.06219209 0.1190887 0.1011844 0.0981729 0.07712882 0.08188846
0.14120668 0.10756927 0.1032007 0.10836799]
[0.07134888 0.1173065 0.10233895 0.09423067 0.08263312 0.08742288
0.12921478 0.10645878 0.10031498 0.10873053]
[0.06638297 0.11570638 0.10756675 0.09534715 0.07950673 0.08865745
0.13161828 0.11044033 0.09386873 0.11090523]
[0.06466044 0.11865315 0.09984942 0.09637915 0.0794953 0.08328142
0.13806467 0.10664133 0.10040774 0.11256737]
[0.06162261 0.12311455 0.10355437 0.08929604 0.07370444 0.08465899
0.14750627 0.10743319 0.09449705 0.11461244]
[0.0659048 0.11612416 0.10271776 0.09497058 0.0819914 0.09345608
0.13247675 0.10518391 0.09863979 0.10853481]
[0.07177799 0.11479618 0.10683098 0.10240339 0.0812629 0.08734898
0.12235731 0.10869756 0.09908223 0.10544257]
[0.05932288 0.12250467 0.1030236 0.08914775 0.07372629 0.08778781
0.14748718 0.10969985 0.09924933 0.10805069]
[0.06320262 0.12089003 0.10334028 0.09436785 0.07719232 0.08454299
0.13410814 0.11133143 0.09736392 0.11366037]
[0.07165849 0.11288991 0.10575908 0.10080761 0.08139835 0.08895456
0.12458441 0.10686963 0.09944049 0.10763745]
[0.06431782 0.11597215 0.10436901 0.09449111 0.07443319 0.08478671
0.13659978 0.11048158 0.10205046 0.11249819]
[0.07084361 0.11752364 0.10492904 0.09646523 0.07726269 0.08581202
0.13411885 0.10885072 0.09429871 0.10989544]
[0.07398695 0.11412031 0.11000227 0.09744489 0.08092822 0.09272625
0.11796787 0.10632112 0.09821881 0.10828326]

