Notebook-PLA3

July 16, 2019

M2.856 ů Análisis de sentimientos y redes sociales Máster universitario de Ciencia de datos (Data Science) Estudios de Informática, Multimedia y Telecomunicación

1 Módulo 3: Calidad de los sistemas de reconocimiento de sentimientos

1.1 Scripts de los métodos explicados en el módulo

A continuación, se presentan los scripts que ejemplifican los métodos explicados en PLA-3.

Paquetes requeridos para ejecutar este notebook, además de los comentados en el notebook anterior (Notebook-PLA1): - Pandas y sklearn. Para la instalación podéis usar "pip" o "conda", según el sistema que tengáis instalado.

• Recordad que tenéis que mantener la misma estructura de las carpetas para que el código encuentre los ficheros .csv y las imágenes que se usan.

Nota: Se recomienda emplear la versión 3.6 de Python.

from sklearn import metrics

1.2 1. Evaluación del predictor de polaridad en las opiniones de Yelp

```
In [4]: #Importación de los módulos y métodos
    import pandas as pd

#Importar la librería con los métodos de PLN y sus recursos
    import nltk
    from nltk import word_tokenize
    from nltk.corpus import stopwords

#Importar la librería con los métodos para hacer la vectorización
    import numpy as np
    from sklearn.feature_extraction.text import TfidfVectorizer

#Importar métodos para realizar la clasificación y su evaluación
    from sklearn.model_selection import train_test_split
```

1.2.1 Preprocesado

In [5]: #Ponemos los datos del fichero csv en un dataframe

```
yelp = pd.read_csv('yelp.csv')
        #Creamos un nuevo dataframe con las opiniones que, o bien tienen 1 estrella (peor valo
        #o tienen 5 estrellas (mejor valoradas)
        yelp_star_opinions = yelp[(yelp['stars'] == 1) | (yelp['stars'] == 5)]
        #Preparamos los textos de los que sacaremos las features para entrenar el clasificador
        yelp_star_texts = yelp_star_opinions['text']
        #Vectorización de los textos de las opiniones (modelo bag of words).
        #El analyzer del vectorizador toma los tokens que no son stopwords y les quita el sign
        stopwords = nltk.corpus.stopwords.words('english')
        def text_process(text):
            tokens = word_tokenize(text.lower())
            tokens_stripped = [ts.strip('".,;:-():!?- ') for ts in tokens]
            nopunc = ' '.join(tokens_stripped)
            return [word for word in nopunc.split() if word not in stopwords]
        vectorizer = TfidfVectorizer(
            analyzer= text_process,
        #Aplicamos el vectorizador a los textos
        X = vectorizer.fit_transform(yelp_star_texts)
        #Matriz con los vectores
        M = X.toarray()
1.2.2 Preparación del corpus de entrenamiento y test
In [6]: data_labels = []
        stars = yelp_star_opinions['stars'] #Obtenemos las clases de cada opinión (data labels
        for st in stars:
            if st == 1:
                data_labels.append(0)
            else:
                data_labels.append(1)
        X_train, X_test, y_train, y_test = train_test_split(
                data_labels,
                                 # Etiquetas de los datos
                train_size=0.80, # Se dedica el 80% del corpus total al corpus de entrenamient
                random_state=1234)
```

/Library/Frameworks/Python.framework/Versions/3.6/lib/python3.6/site-packages/sklearn/model_se_FutureWarning)

1.2.3 Entrenamiento y test del modelo elegido: logistic regression

```
In [7]: from sklearn.linear_model import LogisticRegression

#Modelo elegido: logistic regression
logreg_model = LogisticRegression()
#Entrenamiento
logreg_model.fit(X=X_train, y=y_train)
#Clasificación
y_pred = logreg_model.predict(X_test)

#Métricas de evaluación
#https://stats.stackexchange.com/questions/117654/what-does-the-numbers-in-the-classif
bm = metrics.classification_report(y_test, y_pred, labels=[0,1])
print(bm)
```

		precision	recall	f1-score	support
		_			
	0	0.98	0.41	0.57	148
	1	0.88	1.00	0.94	670
micro	avg	0.89	0.89	0.89	818
macro	avg	0.93	0.70	0.76	818
weighted	avg	0.90	0.89	0.87	818

/Library/Frameworks/Python.framework/Versions/3.6/lib/python3.6/site-packages/sklearn/linear_meartureWarning)

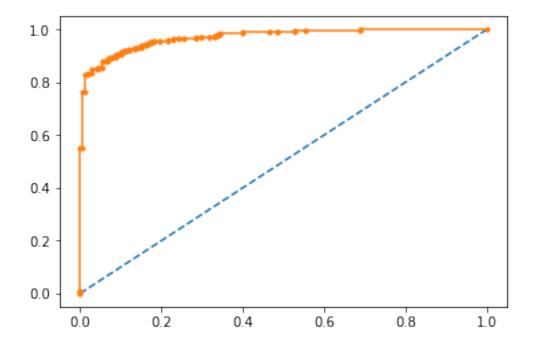
1.2.4 Curva de ROC

```
In [9]: from sklearn.metrics import roc_curve
    #from sklearn.metrics import roc_auc_score
    from matplotlib import pyplot

# predecir probabilidades
    probs = logreg_model.predict_proba(X_test)
    probs = probs[:, 1]

# calcular curva de roc
    fpr, tpr, thresholds = roc_curve(y_test, probs)
    pyplot.plot([0, 1], [0, 1], linestyle='--')
```

```
pyplot.plot(fpr, tpr, marker='.')
pyplot.show()
```



1.3 2. Evaluación del predictor de titulares de noticias motivadoras de comentarios

Se evaluarán dos métodos, que son:

Entrenar el sistema con los valores de tf.idf de los términos de los titulares Entrenar el sistema con los valores de tf.idf de los términos que tienen un valor de polaridad A partir de ahora, llamaremos al primer método, Método T y al segundo método Método P.

1.3.1 2.1 Clasificación con el método T

import pickle

In [12]: #Importación de los módulos y métodos

```
import pandas as pd
#Importar el módulo que carga un fichero con documentos vectorizados
```

#Importar métodos para realizar la clasificación y su evaluación from sklearn.model_selection import train_test_split from sklearn import metrics

1.3.2 Preprocesado

```
#La clase de cada titular está ya declarada en la columna 'Tag', en la que el titular
         #o 'NOTOP'. Podemos, por tanto, hacer el tag labelling. Para ello se crean dos listas
         #data: lista que recoge los titulares
         #data_labels: lista de las etiquetas de los titulares, en el mismo orden en el que es
         data = []
         data_labels = []
         headlines = df['Headline'].tolist()
         tags = df['Tag'].tolist()
         for i in range(len(headlines)):
             data.append(headlines[i])
             data_labels.append(tags[i])
         #Tomamos la matriz con los vectores que representan los titulares según el valor de t
         #lematizados.
         #Los vectores ya se calcularon en el notebook PLA-1, por lo que cargamos el fichero c
         MNYT = pickle.load(open('NYT-TOPHEADLINES-TFIDFMODEL.pk', "rb"))
         print(MNYT)
[[0. 0. 0. ... 0. 0. 0.]
[0. \ 0. \ 0. \ \dots \ 0. \ 0. \ 0.]
[0. 0. 0. ... 0. 0. 0.]
[0. 0. 0. ... 0. 0. 0.]
[0. 0. 0. ... 0. 0. 0.]
[0. \ 0. \ 0. \ \dots \ 0. \ 0. \ 0.]]
```

1.3.3 Preparación del corpus de entrenamiento y test

/Library/Frameworks/Python.framework/Versions/3.6/lib/python3.6/site-packages/sklearn/model_se_futureWarning)

1.3.4 Entrenamiento y test del clasificador SVC

```
In [15]: from sklearn.svm import LinearSVC
```

```
#Clasificación
       y_pred = svm_model.predict(X_test)
       print(y_pred)
['NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP'
'NONTOP' 'TOP' 'TOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'TOP' 'TOP' 'NONTOP'
'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP'
'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'TOP' 'NONTOP' 'NONTOP'
'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP'
'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP'
'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'TOP' 'NONTOP' 'TOP' 'NONTOP' 'TOP' 'NONTOP'
'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP'
'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP'
'TOP' 'NONTOP' 'TOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP'
'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP'
'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'TOP' 'NONTOP' 'NONTOP'
'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'TOP'
'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'TOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP'
'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'TOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP'
'TOP' 'TOP' 'TOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'TOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'TOP'
'NONTOP' 'NONTOP' 'TOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'TOP'
'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP'
'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP'
'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'TOP'
'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'TOP' 'NONTOP'
'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP'
'NONTOP' 'NONTOP' 'TOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'TOP' 'NONTOP'
'NONTOP' 'TOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP'
'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP'
'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'TOP' 'NONTOP'
'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP'
'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP'
'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP'
'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'TOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP'
'NONTOP' 'NONTOP' 'TOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'TOP' 'NONTOP'
'NONTOP' 'TOP' 'TOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP'
'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'TOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP'
'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'TOP' 'NONTOP' 'NONTOP' 'NONTOP'
'NONTOP']
```

classifier = LinearSVC()

svm_model = classifier.fit(X=X_train, y=y_train)

#Entrenamiento

1.3.5 Entrenamiento y clasificación con un clasificador basado en logistic regression

```
In [16]: from sklearn.linear_model import LogisticRegression
         classifier = LogisticRegression()
         \#Entrenamiento
         log_model = classifier.fit(X=X_train, y=y_train)
         #Clasificación
         y_pred = log_model.predict(X_test)
         #Se calculan las métricas de evaluación
         lm = metrics.classification_report(y_test, y_pred, labels=list(set(data_labels)))
         print(lm)
              precision
                           recall f1-score
                                              support
                   0.64
                             0.08
         TOP
                                       0.15
                                                   85
     NONTOP
                   0.71
                             0.98
                                       0.82
                                                  192
                   0.70
                             0.70
                                       0.70
                                                  277
  micro avg
  macro avg
                   0.67
                             0.53
                                       0.48
                                                  277
weighted avg
                   0.69
                             0.70
                                       0.61
                                                  277
```

/Library/Frameworks/Python.framework/Versions/3.6/lib/python3.6/site-packages/sklearn/linear_mofestureWarning)

1.3.6 Entrenamiento y clasificación con un clasificador bayesiano

```
In [17]: from sklearn.naive_bayes import MultinomialNB
         classifier = MultinomialNB()
         #Entrenamiento
         bayes_model = classifier.fit(X=X_train, y=y_train)
         #Clasificación
         y_pred = bayes_model.predict(X_test)
         #Se calculan las métricas de evaluación
         bm = metrics.classification_report(y_test, y_pred, labels=data_labels)
         print(bm)
              precision
                           recall f1-score
                                              support
      NONTOP
                   0.70
                             0.98
                                       0.81
                                                  192
      NONTOP
                   0.70
                             0.98
                                       0.81
                                                  192
```

TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192

NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.43	0.04		192
			0.81	
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.70	0.98	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192

NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.43	0.04	0.81	192
TOP	0.70	0.93	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
			0.81	
NONTOP	0.70	0.98		192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.43	0.04	0.07	192
NONTOP				
	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192

TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
			0.81	
NONTOP	0.70	0.98		192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
	0.43			
TOP		0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192

0.70	0.98	0.81	192
0.43	0.04	0.07	85
0.70	0.98	0.81	192
0.70	0.98	0.81	192
0.70	0.98	0.81	192
0.43	0.04	0.07	85
	0.98	0.81	192
	0.98	0.81	192
			192
			85
			192
			85
			192
			192
			85
			85
			192
			192
			192
			85
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			85
			192
			192
			192
0.70	0.98	0.81	192
0.70	0.98	0.81	192
0.70	0.98	0.81	192
0.70	0.98	0.81	192
0.70	0.98	0.81	192
0.70	0.98	0.81	192
	0.43 0.70 0.70 0.70 0.43 0.70 0.43 0.70 0.43 0.70 0.43 0.70	0.43 0.04 0.70 0.98 0.70 0.98 0.70 0.98 0.43 0.04 0.70 0.98 0.70 0.98 0.43 0.04 0.70 0.98 0.43 0.04 0.70 0.98 0.43 0.04 0.70 0.98 0.70	0.43 0.04 0.07 0.70 0.98 0.81 0.70 0.98 0.81 0.70 0.98 0.81 0.70 0.98 0.81 0.70 0.98 0.81 0.70 0.98 0.81 0.70 0.98 0.81 0.43 0.04 0.07 0.70 0.98 0.81 0.43 0.04 0.07 0.70 0.98 0.81 0.70 0.98 0.81 0.70 0.98 0.81 0.70 0.98 0.81 0.70 0.98 0.81 0.70 0.98 0.81 0.70 0.98 0.81 0.70 0.98 0.81 0.70 0.98 0.81 0.70 0.98 0.81 0.70 0.98 0.81 0.70 0.98 0.81 0.70 0.98 0.81

NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.43	0.04	0.81	192
TOP	0.70	0.93	0.07	85
NONTOP			0.07	
	0.70	0.98		192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85 102
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192

NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.70	0.93	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
		0.04		
NONTOP	0.70		0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192

NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.93	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
			0.07	
NONTOP	0.70	0.98		192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
74074101	0.10	0.50	0.01	102

NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.01	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.04	0.81	192
TOP	0.70	0.98	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.43	0.04	0.07	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192

NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85

NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.04	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
		0.98	0.07	
TOP	0.43			85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
74074101	0.10	0.50	0.01	102

NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.43	0.04	0.81	192
TOP	0.70	0.93	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP			0.81	
	0.70	0.98		192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192

NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.43	0.04	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192

NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.70	0.93	0.07	85
NONTOP	0.70	0.04	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.70	0.96	0.07	85
NONTOP	0.43	0.04	0.81	192
TOP	0.70	0.96	0.07	85
NONTOP	0.43	0.04	0.81	192
TOP	0.43	0.94	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192 85
TOP	0.43	0.04	0.07	85 102
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192

TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.43	0.04	0.81	192
		0.98		
NONTOP NONTOP	0.70		0.81	192
	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.70	0.98	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192

NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.43	0.04	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192

NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.43	0.04	0.81	192
NONTOP		0.98	0.81	
	0.70			192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.43	0.04	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192

TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP		0.98	0.81	192
NONTOP	0.70			
	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85

0.70	0.98	0.81	192
0.70	0.98	0.81	192
0.70	0.98	0.81	192
0.70	0.98	0.81	192
0.70	0.98	0.81	192
0.43	0.04	0.07	85
0.43	0.04	0.07	85
0.43	0.04	0.07	85
	0.98		192
			192
			85
			192
			85
			192
			85
			192
			192
			85
			192
			85
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			85
			85
			192
			192
			192
			192
			192
			85
			192
			192
			192
			192
0.43			85
0.70	0.98	0.81	192
0.70	0.98	0.81	192
0.70	0.98	0.81	192
0.43	0.04	0.07	85
0.43	0.04	0.07	85
0.70	0.98	0.81	192
0.43	0.04	0.07	85
0.70	0.98	0.81	192
	0.70 0.70 0.70 0.70 0.43 0.43 0.70 0.43 0.70 0.43 0.70 0.43 0.70 0.43 0.70 0.43 0.70 0.70 0.43 0.70 0.70 0.70 0.70 0.70 0.70 0.70 0.7	0.70 0.98 0.70 0.98 0.70 0.98 0.70 0.98 0.70 0.98 0.43 0.04 0.43 0.04 0.70 0.98 0.43 0.04 0.70 0.98 0.43 0.04 0.70 0.98 0.43 0.04 0.70 0.98 0.43 0.04 0.70 0.98 0.43 0.04 0.70 0.98 0.70 0.98 0.70 0.98 0.70 0.98 0.70 0.98 0.70 0.98 0.70 0.98 0.70 0.98 0.70 0.98 0.70 0.98 0.70 0.98 0.70 0.98 0.70 0.98 0.70 0.98 0.70 0.98 0.70 0.98 0.70 0.98 0.70	0.70 0.98 0.81 0.70 0.98 0.81 0.70 0.98 0.81 0.70 0.98 0.81 0.70 0.98 0.81 0.43 0.04 0.07 0.43 0.04 0.07 0.70 0.98 0.81 0.70 0.98 0.81 0.43 0.04 0.07 0.70 0.98 0.81 0.43 0.04 0.07 0.70 0.98 0.81 0.43 0.04 0.07 0.70 0.98 0.81 0.43 0.04 0.07 0.70 0.98 0.81 0.43 0.04 0.07 0.70 0.98 0.81 0.70 0.98 0.81 0.70 0.98 0.81 0.70 0.98 0.81 0.70 0.98 0.81 0.70 0.98 0.81

0.70	0.98	0.81	192
0.70	0.98	0.81	192
0.70	0.98	0.81	192
			192
			192
			192
			85
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			85
			192
			85
0.70		0.81	192
0.43	0.04	0.07	85
0.70	0.98	0.81	192
0.70	0.98	0.81	192
0.70	0.98	0.81	192
0.43	0.04	0.07	85
0.70	0.98	0.81	192
0.70	0.98	0.81	192
0.70	0.98	0.81	192
0.43	0.04	0.07	85
			85
			85
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			192
0.70	0.98	0.81	192
0.70	0.98	0.81	192
0.70	0.98	0.81	192
0.70	0.98	0.81	192
0.43	0.04	0.07	85
	0.70 0.70 0.70 0.70 0.70 0.70 0.43 0.70 0.70 0.70 0.70 0.43 0.70 0.43 0.70 0.70 0.70 0.43 0.70 0.70 0.70 0.70 0.70 0.70 0.70 0.7	0.70 0.98 0.70 0.98 0.70 0.98 0.70 0.98 0.70 0.98 0.43 0.04 0.70 0.98 0.70 0.98 0.70 0.98 0.70 0.98 0.70 0.98 0.70 0.98 0.43 0.04 0.70 0.98 0.43 0.04 0.70 0.98 0.43 0.04 0.70 0.98 0.70 0.98 0.70 0.98 0.70 0.98 0.70 0.98 0.70 0.98 0.70 0.98 0.70 0.98 0.70 0.98 0.70 0.98 0.70 0.98 0.70 0.98 0.70 0.98 0.70 0.98 0.70 0.98 0.70 0.98 0.70 0.98 0.70	0.70 0.98 0.81 0.70 0.98 0.81 0.70 0.98 0.81 0.70 0.98 0.81 0.70 0.98 0.81 0.43 0.04 0.07 0.70 0.98 0.81 0.70 0.98 0.81 0.70 0.98 0.81 0.70 0.98 0.81 0.70 0.98 0.81 0.70 0.98 0.81 0.70 0.98 0.81 0.70 0.98 0.81 0.70 0.98 0.81 0.43 0.04 0.07 0.70 0.98 0.81 0.43 0.04 0.07 0.70 0.98 0.81 0.70 0.98 0.81 0.70 0.98 0.81 0.70 0.98 0.81 0.70 0.98 0.81 0.70 0.98 0.81

NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192

NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
		0.98		
NONTOP	0.70		0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.43	0.04	0.81	192
		0.96		
TOP	0.43	0.04	0.07	85

NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.43	0.04	0.81	192
TOP	0.70	0.98	0.07	85
NONTOP	0.43	0.04	0.07	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192

TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.93	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP		0.04		85
	0.43		0.07	
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192

NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.70	0.93	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192

NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.70	0.93	0.07	85
NONTOP	0.43	0.04		192
		0.96	0.81	
TOP	0.43		0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.01	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.93	0.07	85
NONTOP	0.43	0.04	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192

NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.43	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192

NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85

NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
TOP	0.43	0.04	0.07	85
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
NONTOP	0.70	0.98	0.81	192
		0.00	0.01	
micro avg	0.69	0.83	0.76	222050
macro avg	0.62	0.70	0.59	222050
weighted avg	0.65	0.83	0.70	222050

1.3.7 Entrenamiento y clasificación con un clasificador SVM

```
In [18]: import sklearn.svm
         classifier = sklearn.svm.LinearSVC()
         #Entrenamiento
         svm model = classifier.fit(X=X train, y=y train)
         #Clasificación
         y_pred = svm_model.predict(X_test)
         #Se calculan las métricas de evaluación
         svm = metrics.classification_report(y_test, y_pred, labels=data_labels)
         print(svm)
              precision
                            recall f1-score
                                                support
                                         0.82
      NONTOP
                    0.73
                              0.92
                                                     192
      NONTOP
                    0.73
                              0.92
                                         0.82
                                                     192
                    0.57
                              0.24
                                         0.33
                                                      85
         TOP
                                         0.82
      NONTOP
                    0.73
                              0.92
                                                     192
         TOP
                    0.57
                              0.24
                                         0.33
                                                      85
      NONTOP
                    0.73
                              0.92
                                         0.82
                                                     192
      NONTOP
                    0.73
                              0.92
                                         0.82
                                                     192
                              0.92
      NONTOP
                    0.73
                                         0.82
                                                     192
      NONTOP
                    0.73
                              0.92
                                         0.82
                                                     192
                    0.73
                              0.92
      NONTOP
                                         0.82
                                                     192
      NONTOP
                    0.73
                              0.92
                                         0.82
                                                     192
                              0.92
      NONTOP
                    0.73
                                         0.82
                                                     192
                    0.73
                              0.92
      NONTOP
                                         0.82
                                                     192
      NONTOP
                    0.73
                              0.92
                                         0.82
                                                     192
      NONTOP
                              0.92
                                         0.82
                                                     192
                    0.73
         TOP
                    0.57
                              0.24
                                         0.33
                                                      85
      NONTOP
                    0.73
                              0.92
                                         0.82
                                                     192
      NONTOP
                    0.73
                              0.92
                                         0.82
                                                     192
                    0.73
                              0.92
      NONTOP
                                         0.82
                                                     192
      NONTOP
                    0.73
                              0.92
                                         0.82
                                                     192
         TOP
                    0.57
                              0.24
                                         0.33
                                                      85
      NONTOP
                    0.73
                              0.92
                                         0.82
                                                     192
      NONTOP
                              0.92
                    0.73
                                         0.82
                                                     192
         TOP
                    0.57
                              0.24
                                         0.33
                                                      85
         TOP
                    0.57
                              0.24
                                         0.33
                                                      85
         TOP
                    0.57
                              0.24
                                         0.33
                                                      85
         TOP
                    0.57
                              0.24
                                         0.33
                                                      85
      NONTOP
                    0.73
                              0.92
                                                     192
                                         0.82
         TOP
                    0.57
                              0.24
                                         0.33
                                                      85
      NONTOP
                    0.73
                              0.92
                                         0.82
                                                     192
         TOP
                    0.57
                              0.24
                                         0.33
                                                      85
```

0.33

85

TOP

0.57

0.24

NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.73	0.32	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.24	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82 0.82	192
NONTOP	0.73	0.92		192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85

TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.73	0.32	0.33	85
NONTOP				
	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.73	0.32	0.33	85
				85
TOP	0.57	0.24	0.33	
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
101	3.01	V.21	0.00	

TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.73	0.32	0.33	85
NONTOP				
	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.24	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85

NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
	0.73	0.92		
NONTOP			0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192

NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192

TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73			
		0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192

NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.73	0.32	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP		0.24	0.82	192
NONTOP	0.73 0.73	0.92		
			0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
101	0.01	0.24	0.00	00

NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.75	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.37	0.24	0.82	192
NONTOP	0.73			192
	0.73	0.92	0.82	
TOP		0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	
				192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85

NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.24	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
14 0 14 1 0 1	0.10	0.52	0.02	102

TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.73	0.92	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.73	0.32	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192

NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.73	0.92	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192

TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.78	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.73	0.32	0.33	85
NONTOP	0.73	0.24	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.73	0.92	0.82	192 85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.37	0.24	0.82	192
				192 85
TOP	0.57	0.24	0.33	85

TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.24	0.82	192
NONTOP		0.92	0.82	192
	0.73			
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
		0.92		
TOP	0.57		0.33	85 85
TOP	0.57	0.24	0.33	85 05
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192

TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.73	0.32	0.33	85
NONTOP	0.73	0.24	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
		0.92		
TOP NONTOP	0.57		0.33	85
	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.75	0.24	0.33	85
NONTOP		0.24	0.82	
	0.73			192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192

NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.73	0.24	0.33	85
NONTOP	0.37	0.24	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92		192
			0.82	
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
101	0.01	0.24	0.00	00

NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
	0.73	0.92		
TOP			0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.73	0.92	0.82	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85 oc
TOP	0.57	0.24	0.33	85

NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.73	0.92	0.33	
				85 of
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
	55			

NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
		0.92		
NONTOP	0.73		0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP		0.92		
	0.73		0.82	192 85
TOP	0.57	0.24	0.33	85 oc
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192

NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.73	0.32	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP		0.24	0.82	192
	0.73	0.92		
TOP	0.57		0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.37	0.24	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
MOMINE	0.13	0.92	0.62	192

NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.73	0.92	0.82	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192

NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP			0.82	
NONTOP	0.73	0.92		192
	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
		0.92	0.82	
NONTOP	0.73	0.92		192
TOP	0.57		0.33	85 85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85

NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.73			
		0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.73	0.32	0.33	85
NONTOP				
	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.73	0.32	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192

NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.24	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92		192
			0.82	
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP				192 85
	0.57	0.24	0.33	
TOP	0.57	0.24	0.33	85 100
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192

NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP				
	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP				
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85 85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192

NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP		0.92	0.82	192
	0.73			
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192

TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.78	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
	0.73			
TOP		0.24	0.33	85 of
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
101	0.01	0.21	0.00	00

0.73	0.92	0.82	192
0.57	0.24	0.33	85
0.73	0.92	0.82	192
0.73	0.92	0.82	192
0.73	0.92	0.82	192
0.73	0.92	0.82	192
	0.92	0.82	192
	0.92	0.82	192
	0.92		192
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			85
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			85
			85
			192
			192
			85
			85
			85
			192
			192
			192
			85
			85
			85
0.57	0.24	0.33	85
0.73	0.92	0.82	192
0.73	0.92	0.82	192
0.57	0.24	0.33	85
0.73	0.92	0.82	192
0.73	0.92	0.82	192
0.57	0.24	0.33	85
0.73	0.92	0.82	192
	0.57 0.73 0.73 0.73 0.73 0.73 0.73 0.73 0.7	0.57 0.24 0.73 0.92 0.73	0.57 0.24 0.33 0.73 0.92 0.82 0.73 0.92

NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
74074101	0.75	0.02	0.02	102

TOP	0.57	0.24	0.33	85
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
NONTOP	0.73	0.92	0.82	192
micro avg	0.72	0.81	0.77	222050
macro avg	0.68	0.72	0.67	222050
weighted avg	0.71	0.81	0.74	222050

1.3.8 Entrenamiento y clasificación con un clasificador Random Forest

```
In [21]: from sklearn.ensemble import RandomForestClassifier
```

```
classifier = RandomForestClassifier(n_estimators=10)
#Entrenamiento
rf_model = classifier.fit(X=X_train, y=y_train)
#Clasificación
y_pred = rf_model.predict(X_test)

#Se calculan las métricas de evaluación
rm = metrics.classification_report(y_test, y_pred, labels=data_labels)
```

print(rm)

	precision	recall	f1-score	support
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192

TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.21	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85

TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP				
	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.73	0.90	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85

TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.03	0.21	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192

TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP				
	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192

NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP		0.96		192
	0.73		0.83	
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
		0.96		
NONTOP	0.73		0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192

TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.21	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP				
	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192

TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
			0.83	
NONTOP	0.73	0.96		192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85

NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.73	0.90	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.09			
		0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.30	0.32	85
NONTOP	0.03	0.21	0.32	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192

TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.21	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85

TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.21	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.73			85
		0.21	0.32	
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192

TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73			
		0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.73	0.30	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.73	0.30	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85

0.73	0.96	0.83	192
0.69	0.21	0.32	85
0.73	0.96	0.83	192
0.73	0.96	0.83	192
0.73	0.96	0.83	192
0.73	0.96	0.83	192
0.73	0.96	0.83	192
0.69	0.21	0.32	85
0.69			85
			192
			85
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			85
			85
			85
			85
			192
			85
			192
			192
			85 of
			85
			192
			85
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			85
			192
0.73	0.96	0.83	192
0.73	0.96	0.83	192
0.69	0.21	0.32	85
0.69	0.21	0.32	85
0.69	0.21	0.32	85
0.69	0.21	0.32	85
	0.69 0.73 0.73 0.73 0.73 0.69 0.69 0.73 0.73 0.73 0.73 0.73 0.73 0.69 0.69 0.69 0.69 0.69 0.73 0.73 0.73 0.73 0.73 0.73 0.73 0.73	0.69 0.21 0.73 0.96 0.73 0.96 0.73 0.96 0.73 0.96 0.73 0.96 0.69 0.21 0.73 0.96 0.69 0.21 0.73 0.96 0.73 0.96 0.73 0.96 0.73 0.96 0.73 0.96 0.73 0.96 0.73 0.96 0.69 0.21 0.69 0.21 0.69 0.21 0.73 0.96 0.69 0.21 0.73 0.96 0.69 0.21 0.73 0.96 0.73 0.96 0.73 0.96 0.73 0.96 0.73 0.96 0.73 0.96 0.73 0.96 0.73 0.96 0.73 0.96 0.73 0.96 0.73 0.96 0.73	0.69 0.21 0.32 0.73 0.96 0.83 0.73 0.96 0.83 0.73 0.96 0.83 0.73 0.96 0.83 0.69 0.21 0.32 0.69 0.21 0.32 0.73 0.96 0.83 0.69 0.21 0.32 0.73 0.96 0.83 0.73 0.96 0.83 0.73 0.96 0.83 0.73 0.96 0.83 0.73 0.96 0.83 0.73 0.96 0.83 0.73 0.96 0.83 0.73 0.96 0.83 0.73 0.96 0.83 0.69 0.21 0.32 0.69 0.21 0.32 0.69 0.21 0.32 0.73 0.96 0.83 0.73 0.96 0.83 0.73 0.96 0.83 0.73 0.96 0.83 0.73 0.96

TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.73	0.90		85
			0.32	
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192

NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.73	0.30	0.32	85
NONTOP				
	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85

NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.79	0.30	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.09	0.21	0.32	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192

NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
	0.73			
TOP		0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.30	0.32	85
NONTOP				
	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
101	0.09	0.21	0.52	00

TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.30	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.30	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
_				

NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.21	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.73	0.30	0.32	85
NONTOP	0.03	0.21	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85

NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.03	0.21	0.83	192
		0.90		
TOP	0.69		0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192

TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85

TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
		0.90		
TOP	0.69		0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.21	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP				
	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192

NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.73	0.30	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.73	0.30	0.32	85
	0.69			
TOP		0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85

NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.21	0.83	192
TOP	0.73	0.30	0.32	85
NONTOP	0.09	0.21	0.83	192
	0.73	0.96		
NONTOP			0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
				85
TOP	0.69	0.21	0.32	00

TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP				192
	0.73	0.96	0.83	
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
		0.96		
NONTOP	0.73		0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192

0.69	0.21	0.32	85
0.73	0.96	0.83	192
0.73	0.96	0.83	192
0.73	0.96	0.83	192
0.73	0.96	0.83	192
			192
			192
			85
			85
			192
			192
			192
			192
			192
			85
			85
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			85
			85
			192
			85
			192
			85
			192
			192
0.73	0.96	0.83	192
0.73	0.96	0.83	192
0.73	0.96	0.83	192
0.73	0.96	0.83	192
0.73	0.96	0.83	192
0.73	0.96	0.83	192
0.73	0.96	0.83	192
0.73	0.96	0.83	192
0.73	0.96	0.83	192
0.73	0.96	0.83	192
0.73	0.96	0.83	192
0.73	0.96	0.83	192
0.69	0.21	0.32	85
0.73	0.96	0.83	192
0.73	0.96	0.83	192
0.73	0.96	0.83	192
	0.73 0.73 0.73 0.73 0.73 0.73 0.69 0.69 0.73 0.73 0.73 0.73 0.73 0.73 0.73 0.73	0.73 0.96 0.73 0.96 0.73 0.96 0.73 0.96 0.73 0.96 0.73 0.96 0.69 0.21 0.69 0.21 0.73 0.96 0.73	0.73 0.96 0.83 0.73 0.96 0.83 0.73 0.96 0.83 0.73 0.96 0.83 0.73 0.96 0.83 0.73 0.96 0.83 0.69 0.21 0.32 0.69 0.21 0.32 0.73 0.96 0.83 0.73 0.96 0.83 0.73 0.96 0.83 0.73 0.96 0.83 0.73 0.96 0.83 0.73 0.96 0.83 0.73 0.96 0.83 0.73 0.96 0.83 0.73 0.96 0.83 0.73 0.96 0.83 0.73 0.96 0.83 0.73 0.96 0.83 0.73 0.96 0.83 0.73 0.96 0.83 0.73 0.96 0.83 0.73 0.96 0.83 0.73 0.96 0.83 0.73 0.96

NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.73	0.90	0.32	85
NONTOP	0.03	0.21	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192

NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.03	0.21	0.83	192
TOP	0.73	0.30	0.32	85
NONTOP		0.21	0.32	192
NONTOP	0.73			
	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192

TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP		0.96		
	0.73		0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.21	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192

NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
TOP	0.69	0.21	0.32	85
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
NONTOP	0.73	0.96	0.83	192
micro avg	0.73	0.84	0.78	222050
macro avg	0.72	0.74	0.68	222050
weighted avg	0.73	0.84	0.75	222050

1.3.9 2.2 Clasificación con el método P

1.3.10 Importación de los módulos y métodos

```
In [24]: import pandas as pd

#Importar la librería NLTK
import nltk
#Importar tokenizador del paquete NLTK
from nltk import word_tokenize

#Importar la librería con los métodos para hacer la vectorización
from sklearn.feature_extraction.text import TfidfVectorizer
import numpy as np
```

```
#Importar métodos para realizar la clasificación y su evaluación from sklearn.model_selection import train_test_split from sklearn import metrics
```

1.3.11 Preparación

```
In [25]: import re
         #Se crea un diccionario (sentword) según el cual las palabras de AFINN tienen un valo
         #indica una polaridad. Los valores negativos indican una polaridad negativa, y los va
         #positiva
         sentword = {}
         sentdicfile = 'AFINN-111.txt'
         with open(sentdicfile, 'r') as snf:
             senlines = snf.readlines()
             for sl in senlines:
                 sl = sl.strip().split('\t')
                 sentword[sl[0]] = int(sl[1])
         #El preprocesado según el método P consiste en transformar cada titular en una lista
         #titular que tienen una polaridad. Esto es, los tokens del titular que están en AFINN
         #No hace falta lematizar el token puesto que AFINN recoge las palabras en todas sus f
         def transform_sent_text(text):
             sent_stream = []
             tokens = word_tokenize(text.lower())
             stripped_tokens = [tk.strip('".,;:-():!?- ') for tk in tokens]
             for st in stripped_tokens:
                 if re.match("^[a-z]+.*",st):
                     if st in sentword:
                         sent_stream.append(st)
                     else:
                         sent_stream.append('')
             return " ".join(sent_stream)
         data_transformed2 = [transform_sent_text(d) for d in data]
         #Vectorización de los titulares transformados
         NYTP2_vectorizer = TfidfVectorizer(analyzer= 'word')
         #Se crea la nueva matriz
         NYTP2= NYTP2_vectorizer.fit_transform(data_transformed2)
         MNYP2 = NYTP2.toarray()
         #Creamos una matriz (Mmerged2) que es la unión de la matriz con la vectorización de l
         #(MNYT) con la matriz que representa la vectorización de los titulares según el métod
         Mmerged2 = np.append(MNYT, MNYP2, axis=1)
```

1.3.12 Preparación del corpus de entrenamiento y test

/Library/Frameworks/Python.framework/Versions/3.6/lib/python3.6/site-packages/sklearn/model_se_futureWarning)

1.3.13 Entrenamiento y clasificación con un clasificador basado en logistic regression

	precision	recall	f1-score	support
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192

TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.71	0.98	0.03	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.73	0.03	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192

NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
	0.73	0.09		192
NONTOP		0.98	0.83	
TOP	0.73		0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.71	0.98	0.83	85
ТОР	0.73	0.09	0.17	85 102
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192

0.73	0.09	0.17	85
0.73	0.09	0.17	85
0.71	0.98	0.83	192
0.73	0.09	0.17	85
0.73	0.09	0.17	85
0.73	0.09	0.17	85
0.73	0.09	0.17	85
	0.09	0.17	85
			85
			192
			85
			85
			85
			192
			192
			192
			192
			85
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			85
			85
			192
			192
			192
			192
			85
			192
			85
			192
			192
			192
			192
			85
			192
			192
0.73	0.09	0.17	85
0.71	0.98	0.83	192
0.71	0.98	0.83	192
0.73	0.09	0.17	85
0.71	0.98	0.83	192
0.71	0.98	0.83	192
0.71	0.98	0.83	192
0.71	0.98	0.83	192
	0.73 0.71 0.73 0.73 0.73 0.73 0.73 0.73 0.73 0.71 0.73 0.73 0.71 0.71 0.71 0.71 0.71 0.71 0.71 0.71	0.73 0.09 0.71 0.98 0.73 0.09 0.73 0.09 0.73 0.09 0.73 0.09 0.73 0.09 0.71 0.98 0.73 0.09 0.73 0.09 0.73 0.09 0.71 0.98 0.71	0.73 0.09 0.17 0.71 0.98 0.83 0.73 0.09 0.17 0.73 0.09 0.17 0.73 0.09 0.17 0.73 0.09 0.17 0.73 0.09 0.17 0.71 0.98 0.83 0.73 0.09 0.17 0.73 0.09 0.17 0.73 0.09 0.17 0.73 0.09 0.17 0.71 0.98 0.83 0.71 0.98 0.83 0.71 0.98 0.83 0.71 0.98 0.83 0.71 0.98 0.83 0.71 0.98 0.83 0.71 0.98 0.83 0.71 0.98 0.83 0.71 0.98 0.83 0.71 0.98 0.83 0.71 0.98 0.83 0.71 0.98 0.83 0.71 0.98 0.83 0.71 0.98

TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.70	0.98	0.83	192
TOP	0.71	0.99	0.03	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.71	0.09	0.17	85
NONTOP	0.73	0.09	0.17	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192

NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.71	0.90	0.03	85
NONTOP	0.73	0.09	0.17	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP				192
	0.71	0.98	0.83	
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85

TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.03	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP		0.98		
	0.73		0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192

NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.70	0.98	0.83	192
TOP	0.71	0.90	0.03	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192

NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.71	0.98	0.33	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85

TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.73	0.98	0.83	192
TOP	0.71	0.98	0.03	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
				192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192

NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.70	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP		0.98	0.83	192
	0.71			
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192

TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.70	0.98	0.83	192
TOP	0.71	0.99	0.03	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192

NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192

NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.73	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
	0.71			
NONTOP NONTOP	0.71	0.98 0.98	0.83	192 192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
	0.71	0.98	0.83	
NONTOP			0.83	192
NONTOP	0.71	0.98		192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85

TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.73	0.03	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
			0.63	192 85
TOP	0.73	0.09 0.98	0.17	
NONTOP	0.71			192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192

NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.71	0.09	0.03	85
NONTOP	0.70	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.71	0.09	0.17	85
NONTOP	0.70	0.98	0.83	192
TOP	0.71	0.09	0.03	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.73	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.71	0.09	0.03	85
NONTOP	0.73	0.98	0.83	192
TOP	0.71	0.09	0.03	85
NONTOP	0.73	0.09	0.17	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
				192 85
TOP	0.73	0.09	0.17	
TOP	0.73	0.09	0.17	85 102
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192

TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.70	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.71	0.09	0.03	85
NONTOP	0.73	0.09	0.17	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	
				192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192

NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192

NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.71	0.09	0.03	85
NONTOP	0.73	0.03	0.17	192
TOP	0.71	0.98	0.83	85
NONTOP	0.73	0.09	0.17	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.71	0.98	0.83	85
101	0.13	0.03	0.17	00

NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.70	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.71	0.98	0.63	192 85
NONTOP				
	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
101	0.10	0.00	0.11	00

NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
		0.98		
NONTOP	0.71		0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.73	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.71	0.98	0.83	85
101	0.13	0.03	0.17	00

NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.70	0.98	0.83	192
TOP	0.71	0.09	0.03	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.73	0.09	0.17	192
NONTOP	0.71	0.98		192
			0.83	
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
	-			

TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.71	0.09	0.03	85
NONTOP	0.73	0.09		192
			0.83	
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.71	0.09	0.03	85
NONTOP	0.73	0.09	0.17	192
TOP	0.71	0.98	0.63	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
101	0.10	0.03	0.11	00

TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71			
		0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.71	0.98	0.83	
				85 or
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192

NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.03	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.73	0.09	0.17	192
NONTOP	0.71		0.83	
		0.98		192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.73	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
MOMINI	0.11	0.30	0.03	132

NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.70	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
	0.71		0.83	
NONTOP		0.98		192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.71	0.98	0.63	85
			0.17	
NONTOP	0.71	0.98		192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192

NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.71	0.90	0.03	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.73	0.09	0.17	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.71	0.98	0.03	85
NONTOP	0.73	0.09	0.17	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192

NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP		0.98	0.83	192
	0.71			
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192

NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.73	0.09	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.03	85
NONTOP	0.71	0.09	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85

TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
TOP	0.73	0.09	0.17	85
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
NONTOP	0.71	0.98	0.83	192
micro avg	0.71	0.84	0.77	222050
macro avg	0.72	0.72	0.63	222050
weighted avg	0.71	0.84	0.72	222050

/Library/Frameworks/Python.framework/Versions/3.6/lib/python3.6/site-packages/sklearn/linear_m-FutureWarning)

1.3.14 Entrenamiento y clasificación con un clasificador bayesiano

```
In [28]: from sklearn.naive_bayes import MultinomialNB

    classifier = MultinomialNB()
    ##Entrenamiento
    bayes_model = classifier.fit(X=X_train, y=y_train)
    #Clasificación
    y_pred = bayes_model.predict(X_test)

#Se calculan las métricas de evaluación
    bm = metrics.classification_report(y_test, y_pred, labels=data_labels)
    print(bm)

    precision recall f1-score support
```

NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
			0.83	
NONTOP	0.72	0.98		192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.72	0.30	0.20	85
NONTOP	0.72	0.12	0.83	192
TOP	0.72	0.30	0.20	85
NONTOP	0.77	0.12	0.20	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192

TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.72	0.30	0.33	
				85 85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85

NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.12	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP				
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
14014101	0.12	0.50	0.00	102

NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
				192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.72	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.12	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
	0.72			
NONTOP		0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192

NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.72	0.30	0.20	85
NONTOP	0.77	0.12	0.20	192
TOP	0.72	0.30	0.33	85
NONTOP				
	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192

NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.72	0.12	0.20	85
NONTOP	0.77	0.12	0.20	192
TOP	0.72	0.30	0.00	85
NONTOP	0.77	0.12	0.20	192
TOP	0.72	0.30	0.83	85
NONTOP				
	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
	¥ 2			

NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.72	0.30	0.00	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
		0.12		
NONTOP	0.72		0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.72	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
101	0.11	0.12	0.20	00

NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.72	0.12	0.20	85
NONTOP	0.77	0.12	0.20	192
NONTOP		0.98	0.83	
	0.72			192
TOP	0.77	0.12	0.20	85 85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.12	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.72	0.98	0.20	85
101	0.11	0.12	0.20	00

TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.72	0.12	0.20	85
NONTOP				192
	0.72	0.98	0.83	
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.72	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP			0.20	
	0.72	0.98		192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
	-			-

NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.12	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.72	0.30	0.20	85
NONTOP	0.77	0.12	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85

TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85

NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.12	0.83	192
TOP	0.72	0.30	0.20	85
NONTOP				
	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
MOMINI	0.12	0.30	0.03	132

NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.72	0.38	0.83	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP				192
TOP	0.72	0.98	0.83 0.20	85
	0.77	0.12		
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192

NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.72	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.12	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.72	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.12	0.83	192
74074101	0.12	0.50	0.00	102

NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.72	0.30	0.20	85
NONTOP	0.77	0.12		192
NONTOP	0.72		0.83	
		0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP NONTOP				
	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192

TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85

NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.72	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.77	0.12	0.20	192
NONTOP			0.83	
	0.72	0.98		192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.72	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.77	0.12	0.83	192
14014101	0.12	0.50	0.00	102

NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.72	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.77	0.12	0.20	192
		0.98		
NONTOP	0.72		0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.72	0.12	0.20	85
		0.12	0.20	
NONTOP	0.72			192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192

0.72	0.98	0.83	192
0.77	0.12	0.20	85
0.72	0.98	0.83	192
0.72	0.98	0.83	192
0.72	0.98	0.83	192
0.72	0.98	0.83	192
	0.98	0.83	192
0.77	0.12	0.20	85
			85
			85
			192
			192
			85
			192
			85
			192
			85
			192
			192
			85
			192
			85
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			85
			85
			192
			192
			192
			192
			192
			85
			192
		0.83	192
0.72		0.83	192
0.72	0.98	0.83	192
0.77	0.12	0.20	85
0.72	0.98	0.83	192
0.72	0.98	0.83	192
0.72	0.98	0.83	192
0.77	0.12	0.20	85
0.77	0.12	0.20	85
0.72	0.98	0.83	192
	0.77 0.72 0.72 0.72 0.72 0.77 0.77 0.77	0.77 0.12 0.72 0.98 0.72 0.98 0.72 0.98 0.72 0.98 0.72 0.98 0.77 0.12 0.77 0.12 0.77 0.12 0.72 0.98 0.72 0.98 0.77 0.12 0.72 0.98 0.77 0.12 0.72 0.98 0.77 0.12 0.72 0.98 0.72 0.98 0.72 0.98 0.72 0.98 0.72 0.98 0.72 0.98 0.72 0.98 0.72 0.98 0.72 0.98 0.72 0.98 0.72 0.98 0.72 0.98 0.72 0.98 0.72 0.98 0.72 0.98 0.72 0.98 0.72 0.98 0.72 0.98 0.72	0.77 0.12 0.20 0.72 0.98 0.83 0.72 0.98 0.83 0.72 0.98 0.83 0.72 0.98 0.83 0.72 0.98 0.83 0.72 0.98 0.83 0.77 0.12 0.20 0.77 0.12 0.20 0.77 0.12 0.20 0.72 0.98 0.83 0.72 0.98 0.83 0.77 0.12 0.20 0.72 0.98 0.83 0.77 0.12 0.20 0.72 0.98 0.83 0.77 0.12 0.20 0.72 0.98 0.83 0.77 0.12 0.20 0.72 0.98 0.83 0.77 0.12 0.20 0.72 0.98 0.83 0.77 0.12 0.20 0.72 0.98 0.83

TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.12		192
			0.83	
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192

NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192

NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.72	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.77	0.12	0.20	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP		0.98		
	0.72		0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.12	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.72	0.30	0.83	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85

0.72	0.98	0.83	192
0.77	0.12	0.20	85
0.72	0.98	0.83	192
0.77	0.12	0.20	85
0.72	0.98	0.83	192
0.72	0.98	0.83	192
0.77	0.12	0.20	85
0.77	0.12	0.20	85
0.77			85
			192
			85
			192
			192
			192
			85
			192
			85
			192
			192
			85
			85
			192
			85
			192
			192
			85
			192
			85
			85
			192
			85
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			192
0.72		0.83	192
0.77	0.12	0.20	85
0.77	0.12	0.20	85
0.77	0.12	0.20	85
0.72	0.98	0.83	192
0.72	0.98	0.83	192
0.72	0.98	0.83	192
0.72	0.98	0.83	192
	0.77 0.72 0.77 0.72 0.77 0.77 0.77 0.77	0.77 0.12 0.72 0.98 0.77 0.12 0.72 0.98 0.72 0.98 0.77 0.12 0.77 0.12 0.77 0.12 0.72 0.98 0.77 0.12 0.72 0.98 0.72 0.98 0.72 0.98 0.77 0.12 0.72 0.98 0.77 0.12 0.72 0.98 0.77 0.12 0.72 0.98 0.77 0.12 0.72 0.98 0.77 0.12 0.72 0.98 0.77 0.12 0.72 0.98 0.77 0.12 0.72 0.98 0.77 0.12 0.72 0.98 0.72 0.98 0.72 0.98 0.72 0.98 0.72 0.98 0.72 0.98 0.72	0.77 0.12 0.20 0.72 0.98 0.83 0.77 0.12 0.20 0.72 0.98 0.83 0.72 0.98 0.83 0.77 0.12 0.20 0.77 0.12 0.20 0.77 0.12 0.20 0.72 0.98 0.83 0.77 0.12 0.20 0.72 0.98 0.83 0.77 0.12 0.20 0.72 0.98 0.83 0.72 0.98 0.83 0.72 0.98 0.83 0.72 0.98 0.83 0.77 0.12 0.20 0.72 0.98 0.83 0.77 0.12 0.20 0.72 0.98 0.83 0.77 0.12 0.20 0.77 0.12 0.20 0.77 0.12 0.20 0.72 0.98 0.83

NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.77	0.12	0.20	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.72	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192

NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.72	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.12	0.83	192
TOP	0.72	0.30	0.20	85
NONTOP	0.77	0.12	0.20	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192

NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.72	0.12	0.20	85
NONTOP	0.77	0.12	0.20	192
NONTOP	0.72	0.98		192
			0.83	
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.72	0.12	0.20	85
NONTOP	0.77	0.98	0.83	192
TOP	0.72	0.38	0.83	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85

NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
		0.98	0.83	
NONTOP	0.72			192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
MOMINI	0.12	0.30	0.03	132

NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.77	0.12	0.20	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.72	0.38	0.83	85
TOP	0.77	0.12	0.20	
				85 85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
TOP	0.72	0.12	0.20	85
TOP	0.77	0.12	0.20	85
NONTOP	0.77	0.12	0.20	192
NONTOP			0.83	
	0.72	0.98		192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192
NONTOP	0.72	0.98	0.83	192

NON	TOP	0.72	0.98	0.83	192
	TOP	0.77	0.12	0.20	85
NON	TOP	0.72	0.98	0.83	192
	TOP	0.77	0.12	0.20	85
NON	TOP	0.72	0.98	0.83	192
NON	TOP	0.72	0.98	0.83	192
NON	TOP	0.72	0.98	0.83	192
	TOP	0.77	0.12	0.20	85
NON	TOP	0.72	0.98	0.83	192
	TOP	0.77	0.12	0.20	85
	TOP	0.77	0.12	0.20	85
	TOP	0.77	0.12	0.20	85
NON	TOP	0.72	0.98	0.83	192
	TOP	0.77	0.12	0.20	85
NON	TOP	0.72	0.98	0.83	192
NON	TOP	0.72	0.98	0.83	192
	TOP	0.77	0.12	0.20	85
NON	TOP	0.72	0.98	0.83	192
	TOP	0.77	0.12	0.20	85
	TOP	0.77	0.12	0.20	85
	TOP	0.77	0.12	0.20	85
NON	TOP	0.72	0.98	0.83	192
NON	TOP	0.72	0.98	0.83	192
NON	TOP	0.72	0.98	0.83	192
NON	TOP	0.72	0.98	0.83	192
	TOP	0.77	0.12	0.20	85
NON	TOP	0.72	0.98	0.83	192
	TOP	0.77	0.12	0.20	85
	TOP	0.77	0.12	0.20	85
	TOP	0.77	0.12	0.20	85
NON	TOP	0.72	0.98	0.83	192
NON	TOP	0.72	0.98	0.83	192
	TOP	0.77	0.12	0.20	85
NON	TOP	0.72	0.98	0.83	192
NON	TOP	0.72	0.98	0.83	192
NON	TOP	0.72	0.98	0.83	192
NON	TOP	0.72	0.98	0.83	192
NON	TOP	0.72	0.98	0.83	192
NON	TOP	0.72	0.98	0.83	192
NON	TOP	0.72	0.98	0.83	192
NON	TOP	0.72	0.98	0.83	192
micro	avg	0.72	0.85	0.78	222050
macro	avg	0.73	0.73	0.64	222050
weighted	avg	0.72	0.85	0.73	222050

1.3.15 Entrenamiento y clasificación con un clasificador SVM

```
In [29]: import sklearn.svm
         classifier = sklearn.svm.LinearSVC()
         ##Entrenamiento
         svm_model = classifier.fit(X=X_train, y=y_train)
         #Clasificación
         y_pred = svm_model.predict(X_test)
         #Se calculan las métricas de evaluación
         svm = metrics.classification_report(y_test, y_pred, labels=data_labels)
         print(svm)
              precision
                            recall f1-score
                                                 support
      NONTOP
                    0.73
                              0.93
                                         0.81
                                                     192
      NONTOP
                    0.73
                              0.93
                                         0.81
                                                     192
         TOP
                    0.56
                              0.21
                                         0.31
                                                      85
      NONTOP
                    0.73
                              0.93
                                         0.81
                                                     192
         TOP
                    0.56
                              0.21
                                         0.31
                                                      85
      NONTOP
                    0.73
                              0.93
                                         0.81
                                                     192
      NONTOP
                    0.73
                              0.93
                                         0.81
                                                     192
      NONTOP
                    0.73
                              0.93
                                         0.81
                                                     192
                    0.73
                              0.93
      NONTOP
                                         0.81
                                                     192
      NONTOP
                    0.73
                              0.93
                                         0.81
                                                     192
      NONTOP
                    0.73
                               0.93
                                         0.81
                                                     192
                    0.73
                              0.93
      NONTOP
                                         0.81
                                                     192
      NONTOP
                    0.73
                              0.93
                                         0.81
                                                     192
                              0.93
                                                     192
      NONTOP
                    0.73
                                         0.81
      NONTOP
                    0.73
                              0.93
                                         0.81
                                                     192
         TOP
                    0.56
                              0.21
                                         0.31
                                                      85
      NONTOP
                    0.73
                              0.93
                                         0.81
                                                     192
                    0.73
                              0.93
      NONTOP
                                         0.81
                                                     192
                                                     192
      NONTOP
                    0.73
                              0.93
                                         0.81
      NONTOP
                    0.73
                               0.93
                                         0.81
                                                     192
                    0.56
                               0.21
                                         0.31
                                                      85
         TOP
      NONTOP
                    0.73
                               0.93
                                         0.81
                                                     192
      NONTOP
                    0.73
                              0.93
                                         0.81
                                                     192
         TOP
                    0.56
                              0.21
                                                      85
                                         0.31
         TOP
                    0.56
                              0.21
                                         0.31
                                                      85
         TOP
                    0.56
                              0.21
                                         0.31
                                                      85
                              0.21
                                                      85
         TOP
                    0.56
                                         0.31
      NONTOP
                    0.73
                              0.93
                                         0.81
                                                     192
         TOP
                    0.56
                               0.21
                                         0.31
                                                      85
      NONTOP
                    0.73
                              0.93
                                         0.81
                                                     192
         TOP
                    0.56
                               0.21
                                         0.31
                                                      85
```

TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.75	0.33	0.31	85
NONTOP	0.73	0.21	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56			85
		0.21	0.31	
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192

TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	
				192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.76	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85

TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
101	3.00	V.21	0.01	00

TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192

3 0.93	0.81	192
3 0.93	0.81	192
3 0.93	0.81	192
3 0.93	0.81	192
		192
		192
		192
		192
		192
		85
		192
		192
		192
		192
		192
		192
		192
		192
		192
		192
		85
		192
		192
		192
		85
		192
		192
		192
		192
		192
		85
		192
6 0.21	0.31	85
	0.81	192
6 0.21	0.31	85
0.93	0.81	192
0.21	0.31	85
0.21	0.31	85
0.93	0.81	192
6 0.21	0.31	85
6 0.21	0.31	85
6 0.21	0.31	85
0.93	0.81	192
0.93	0.81	192
0.93	0.81	192
0.93	0.81	192
0.93	0.81	192
3 0.93	0.81	192
	3 0.93 3 0.93 <td< td=""><td>3 0.93 0.81 3 0.93 0.</td></td<>	3 0.93 0.81 3 0.93 0.

NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP				
	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192

NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.75	0.33	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP			0.31	192
	0.73	0.93		
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.73	0.93	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.30	0.21	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85 85
TOP	0.56	0.21	0.31	85

TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
			0.81	
NONTOP	0.73	0.93		192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
				85
TOP	0.56	0.21	0.31	
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192

TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.75	0.33	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
MOMINE	0.13	0.30	0.01	132

NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.33	0.31	85
NONTOP	0.73	0.21	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.75	0.33	0.31	85
NONTOP	0.73	0.21	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.75	0.33	0.31	85
NONTOP	0.30	0.21	0.31	192
TOP	0.75	0.33	0.31	85
NONTOP	0.30	0.21	0.31	192
TOP	0.75	0.33	0.31	85
NONTOP	0.30	0.21	0.31	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85 100
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85 or
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192

NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP NONTOP	0.56	0.21	0.31	85
	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.76	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.21	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192

NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192

TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.75	0.93	0.31	85
NONTOP	0.30	0.21	0.31	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192

NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.75	0.33	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.21	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.73	0.93	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP NONTOP NONTOP	0.73 0.73 0.73	0.93 0.93 0.93	0.81 0.81 0.81	19: 19: 19:

0.73	0.93	0.81	192
0.73	0.93	0.81	192
0.73	0.93	0.81	192
0.73	0.93	0.81	192
0.56	0.21	0.31	85
0.56	0.21	0.31	85
0.56	0.21	0.31	85
0.73	0.93	0.81	192
		0.81	192
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			85
			192
			192
			192
			85
			192
			85
			85
			192
			192
			192
			85
			192
			85
			192
			192
			192
			85
			85
			192
			85
			85
			192
0.56	0.21	0.31	85
0.73	0.93	0.81	192
0.73	0.93	0.81	192
0.73	0.93	0.81	192
0.73	0.93	0.81	192
0.56	0.21	0.31	85
0.56	0.21	0.31	85
0.56	0.21	0.31	85
	0.73 0.73 0.73 0.56 0.56 0.56 0.73	0.73 0.93 0.73 0.93 0.73 0.93 0.56 0.21 0.56 0.21 0.73 0.93 0.73 0.93 0.73 0.93 0.73 0.93 0.73 0.93 0.73 0.93 0.73 0.93 0.73 0.93 0.73 0.93 0.73 0.93 0.73 0.93 0.73 0.93 0.73 0.93 0.73 0.93 0.73 0.93 0.73 0.93 0.56 0.21 0.73 0.93 0.73 0.93 0.73 0.93 0.73 0.93 0.73 0.93 0.73 0.93 0.73 0.93 0.73 0.93 0.73 0.93 0.73 0.93 0.73 0.93 0.73 0.93 0.74	0.73 0.93 0.81 0.73 0.93 0.81 0.73 0.93 0.81 0.73 0.93 0.81 0.56 0.21 0.31 0.56 0.21 0.31 0.73 0.93 0.81 0.73 0.93 0.81 0.73 0.93 0.81 0.73 0.93 0.81 0.73 0.93 0.81 0.73 0.93 0.81 0.73 0.93 0.81 0.73 0.93 0.81 0.73 0.93 0.81 0.73 0.93 0.81 0.73 0.93 0.81 0.73 0.93 0.81 0.73 0.93 0.81 0.73 0.93 0.81 0.73 0.93 0.81 0.73 0.93 0.81 0.73 0.93 0.81 0.73 0.93 0.81 0.73 0.93 0.81 0.73 0.93

TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85

TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP				
	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP		0.93	0.31	
	0.56 0.56			85 95
ТОР		0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192

NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.93	0.31	85
NONTOP				192
	0.73	0.93	0.81	
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85

NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.75	0.93	0.31	85
TOP		0.21	0.31	85
	0.56	0.21		
NONTOP	0.73		0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.75	0.33	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.30	0.21	0.31	192
MOMINE	0.13	0.93	0.61	192

NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.76	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.76	0.33	0.31	85
NONTOP	0.73	0.21	0.81	192
TOP	0.73	0.93	0.31	85
NONTOP	0.30	0.21	0.81	192
NONTOP		0.93	0.81	192
	0.73			
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85

NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.75	0.33	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.21	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192

TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP				
	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP		0.93		192
	0.73		0.81	
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
101	0.00	V. Z.1	0.01	00

NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP		0.93		
	0.73		0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.21	0.81	192
TOP	0.75	0.33	0.31	85
101	0.00	0.21	0.01	00

NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
		0.93		
NONTOP	0.73		0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.75	0.93	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
101	0.50	0.21	0.51	00

NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
		0.93		
NONTOP	0.73		0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192

NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85

TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP				
	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP		0.21	0.31	
	0.56			85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.30	0.21	0.31	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85

NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
		0.93		
NONTOP	0.73		0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.75	0.33	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
TOP	0.56	0.21	0.31	85
NONTOP	0.30	0.21	0.31	192
TAOTALOL	0.13	0.33	0.01	132

NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
TOP	0.56	0.21	0.31	85
_				
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
NONTOP	0.73	0.93	0.81	192
micro avg	0.72	0.81	0.76	222050
macro avg	0.68	0.72	0.66	222050
weighted avg	0.70	0.81	0.74	222050

1.3.16 Entrenamiento y clasificación con un clasificador Random Forest

	precision	recall	f1-score	${ t support}$
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192

0.71	0.92	0.80	192
0.48	0.16	0.25	85
0.71	0.92	0.80	192
0.71	0.92	0.80	192
0.71	0.92	0.80	192
0.71	0.92	0.80	192
0.48	0.16	0.25	85
	0.92	0.80	192
	0.92	0.80	192
			85
			85
			85
			85
			192
			85
			192
			85
			85
			192
			192
			85
			192
			192
			192
			192
			85
			192
			192
			192
			85
			192
			85
			192
			192
			85
			192
			192
			192
			192
			85
0.48		0.25	85
0.71	0.92	0.80	192
0.71	0.92	0.80	192
0.71	0.92	0.80	192
0.48	0.16	0.25	85
0.48	0.16	0.25	85
0.71	0.92	0.80	192
0.48	0.16	0.25	85
	0.48 0.71 0.71 0.71 0.71 0.48 0.71 0.48 0.48 0.48 0.71 0.48 0.71 0.48 0.71	0.48 0.16 0.71 0.92 0.71 0.92 0.71 0.92 0.71 0.92 0.48 0.16 0.71 0.92 0.48 0.16 0.48 0.16 0.48 0.16 0.71 0.92 0.48 0.16 0.71 0.92 0.48 0.16 0.71 0.92 0.71	0.48 0.16 0.25 0.71 0.92 0.80 0.71 0.92 0.80 0.71 0.92 0.80 0.71 0.92 0.80 0.48 0.16 0.25 0.71 0.92 0.80 0.71 0.92 0.80 0.48 0.16 0.25 0.48 0.16 0.25 0.48 0.16 0.25 0.48 0.16 0.25 0.71 0.92 0.80 0.48 0.16 0.25 0.71 0.92 0.80 0.48 0.16 0.25 0.71 0.92 0.80 0.48 0.16 0.25 0.71 0.92 0.80 0.71 0.92 0.80 0.71 0.92 0.80 0.71 0.92 0.80 0.71 0.92 0.80 0.71 0.92 0.80

TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192

TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85 85
TOP	0.48	0.16	0.25	85 85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP			0.80	
	0.71	0.92		192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192

NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.32	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
				85
TOP	0.48	0.16	0.25	
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.32	0.25	85
NONTOP	0.40	0.10	0.80	192
				85
TOP	0.48	0.16	0.25	00

NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP		0.92	0.80	192
	0.71			
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85

0.71	0.92	0.80	192
0.48	0.16	0.25	85
0.71	0.92	0.80	192
0.48	0.16	0.25	85
0.71	0.92	0.80	192
0.48	0.16	0.25	85
	0.16	0.25	85
0.71	0.92	0.80	192
0.48			85
			85
			85
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			85
			85
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			85
			192
			85
			192
			85
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			192
0.71	0.92	0.80	192
0.71	0.92	0.80	192
0.71	0.92	0.80	192
0.48	0.16	0.25	85
0.48	0.16	0.25	85
0.48	0.16	0.25	85
0.48	0.16	0.25	85
0.71	0.92	0.80	192
	0.48 0.71 0.48 0.71 0.48 0.48 0.48 0.71 0.48 0.48 0.71 0.71 0.71 0.71 0.71 0.71 0.71 0.71	0.48 0.16 0.71 0.92 0.48 0.16 0.71 0.92 0.48 0.16 0.48 0.16 0.71 0.92 0.48 0.16 0.48 0.16 0.71 0.92 0.71	0.48 0.16 0.25 0.71 0.92 0.80 0.48 0.16 0.25 0.71 0.92 0.80 0.48 0.16 0.25 0.48 0.16 0.25 0.71 0.92 0.80 0.48 0.16 0.25 0.48 0.16 0.25 0.48 0.16 0.25 0.71 0.92 0.80 0.71 0.92 0.80 0.71 0.92 0.80 0.71 0.92 0.80 0.71 0.92 0.80 0.71 0.92 0.80 0.71 0.92 0.80 0.71 0.92 0.80 0.71 0.92 0.80 0.71 0.92 0.80 0.71 0.92 0.80 0.71 0.92 0.80 0.71 0.92 0.80 0.71 0.92 0.80

NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.32	0.25	85
NONTOP	0.40	0.10	0.23	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192

TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.20	192
		0.92		192
NONTOP	0.71		0.80	
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.10	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP				
	0.48	0.16	0.25	85 85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192

NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192

TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.40	0.10	0.20	192
TOP	0.48	0.32	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.40	0.10	0.23	192
NONTOP		0.92		192
	0.71		0.80	
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192

NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71		0.80	192
NONTOP		0.92		
	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85

TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16		85
			0.25	
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85

TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
				192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	
TOP	0.48	0.16	0.25	85 85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
		0.92		192 85
TOP	0.48	0.10	0.25	00

NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.10	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.32	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.32	0.25	85
NONTOP	0.40	0.10	0.23	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.71	0.92	0.80	85
NONTOP	0.40	0.10	0.25	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192

TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.32	0.25	85
NONTOP	0.71	0.10	0.20	192
TOP	0.48	0.32	0.25	85
101	0.10	0.10	0.20	

NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.40	0.10	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.71	0.92	0.25	85
NONTOP		0.10		192
	0.71		0.80	
NONTOP NONTOP	0.71	0.92		192
	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85

TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
101	3.10	0.10	0.20	00

NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
	0.71	0.92		
NONTOP			0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.40	0.10	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.32	0.30	85
		0.16		
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192

TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92		
			0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
ТОР	0.48	0.16	0.25	85 100
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192

NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
14 0 14 1 01	0.11	0.52	0.00	102

TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.92	0.30	85
NONTOP				
	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85 oe
TOP	0.48	0.16	0.25	85 85
TOP	0.48	0.16	0.25	85

NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.40	0.10	0.80	192
TOP	0.48	0.32	0.25	85
NONTOP				
	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
11011101	0.11	0.02	0.00	102

TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
			0.80	
NONTOP	0.71	0.92		192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71			
		0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
	J.11	V.02	0.00	102

TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
MOMINI	0.11	0.52	0.00	192

0.71	0.92	0.80	192
0.48	0.16	0.25	85
0.71	0.92	0.80	192
0.71	0.92	0.80	192
0.71	0.92	0.80	192
0.71	0.92	0.80	192
0.71	0.92	0.80	192
	0.92	0.80	192
			85
			85
			192
			192
			192
			192
			192
			85
			85
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			85 85
			85
			192
			85
			192
			85
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			192
			192
0.71	0.92	0.80	192
0.71	0.92	0.80	192
0.71	0.92	0.80	192
0.48	0.16	0.25	85
0.71	0.92	0.80	192
0.71	0.92	0.80	192
	0.48 0.71 0.71 0.71 0.71 0.71 0.71 0.48 0.48 0.71 0.71 0.71 0.71 0.71 0.71 0.71 0.71	0.48 0.16 0.71 0.92 0.71 0.92 0.71 0.92 0.71 0.92 0.71 0.92 0.71 0.92 0.48 0.16 0.71 0.92 0.71 0.92 0.71 0.92 0.71 0.92 0.71 0.92 0.71 0.92 0.71 0.92 0.71 0.92 0.71 0.92 0.71 0.92 0.71 0.92 0.71 0.92 0.71 0.92 0.71 0.92 0.71 0.92 0.71 0.92 0.71 0.92 0.48 0.16 0.71 0.92 0.71 0.92 0.71 0.92 0.71 0.92 0.71 0.92 0.71 0.92 0.71 0.92 0.71 0.92 0.71	0.48 0.16 0.25 0.71 0.92 0.80 0.71 0.92 0.80 0.71 0.92 0.80 0.71 0.92 0.80 0.71 0.92 0.80 0.71 0.92 0.80 0.48 0.16 0.25 0.48 0.16 0.25 0.71 0.92 0.80 0.71 0.92 0.80 0.71 0.92 0.80 0.71 0.92 0.80 0.71 0.92 0.80 0.71 0.92 0.80 0.71 0.92 0.80 0.71 0.92 0.80 0.71 0.92 0.80 0.71 0.92 0.80 0.71 0.92 0.80 0.71 0.92 0.80 0.71 0.92 0.80 0.71 0.92 0.80 0.71 0.92 0.80

NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.32	0.25	85
TOP	0.48	0.16		85
			0.25	
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192

NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.71	0.92	0.30	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192

NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.40	0.10	0.23	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
		0.92		
NONTOP	0.71		0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
TOP	0.48	0.16	0.25	85
NONTOP	0.71	0.92	0.80	192
TOP	0.48	0.16	0.25	85
	0.20	VV	· · - ·	

0P	0.71	0.92	0.80	192
0P				192
0P	0.48	0.16	0.25	85
0P	0.71	0.92	0.80	192
0P	0.48	0.16	0.25	85
0P	0.48	0.16	0.25	85
0P	0.48	0.16	0.25	85
0P	0.71	0.92	0.80	192
0P	0.71	0.92	0.80	192
0P	0.71	0.92	0.80	192
0P	0.71	0.92	0.80	192
0P	0.48	0.16	0.25	85
0P	0.71	0.92	0.80	192
0P	0.48	0.16	0.25	85
0P	0.48	0.16	0.25	85
0P	0.48	0.16	0.25	85
0P	0.71	0.92	0.80	192
0P	0.71	0.92	0.80	192
0P	0.48	0.16	0.25	85
0P	0.71	0.92	0.80	192
0P	0.71	0.92	0.80	192
0P	0.71	0.92	0.80	192
0P	0.71	0.92	0.80	192
0P	0.71	0.92	0.80	192
0P	0.71	0.92	0.80	192
0P	0.71	0.92	0.80	192
0P	0.71	0.92	0.80	192
vg	0.70	0.80	0.75	222050
vg	0.65	0.70	0.64	222050
vg	0.68	0.80	0.72	222050
	0P 0P 0P 0P 0P 0P 0P 0P 0P 0P 0P 0P 0P 0	OP 0.71 OP 0.48 OP 0.71 OP 0.48 OP 0.48 OP 0.48 OP 0.48 OP 0.48 OP 0.71 OP 0.71 OP 0.71 OP 0.71 OP 0.48 OP 0.48 OP 0.71 OP 0.71 OP 0.48 OP 0.71 OP 0.48 OP 0.71 OP 0.48 OP 0.71	OP 0.71 0.92 OP 0.48 0.16 OP 0.71 0.92 OP 0.48 0.16 OP 0.48 0.16 OP 0.48 0.16 OP 0.71 0.92 OP 0.71 0.92 OP 0.71 0.92 OP 0.48 0.16 OP 0.48 0.16 OP 0.48 0.16 OP 0.48 0.16 OP 0.71 0.92 OP	OP 0.71 0.92 0.80 OP 0.48 0.16 0.25 OP 0.71 0.92 0.80 OP 0.48 0.16 0.25 OP 0.48 0.16 0.25 OP 0.48 0.16 0.25 OP 0.71 0.92 0.80 OP 0.48 0.16 0.25 OP 0.48 0.16 0.25 OP 0.48 0.16 0.25 OP 0.71 0.92 0.80 OP 0.71 0.92 0.80 OP 0.71 0.92 0.80 OP 0.71 0.92 0.80 OP 0.71

1.4 3. Evaluación del clasificador de noticias falsas

1.4.1 Importación de los módulos y métodos

1.4.2 Preparación

```
In [32]: df = pd.read_csv('OPINIONS-TAGGED-FAKE.csv', sep='\t')
         data = []
         data_labels = []
         opinions = df['OPINION'].tolist()
         tags = df['TAG'].tolist()
         for i in range(len(opinions)):
             data.append(opinions[i])
             data_labels.append(tags[i])
         #Vectorización
         tfidfvectorizer = TfidfVectorizer(analyzer= text_process)
         X = tfidfvectorizer.fit_transform(data)
         M2 = X.toarray()
         #Preparación de los corpus de entrenamiento y test
         X_train, X_test, y_train, y_test = train_test_split(
                 M2,
                 data_labels,
                 train_size=0.80,
                 random_state=1234)
```

/Library/Frameworks/Python.framework/Versions/3.6/lib/python3.6/site-packages/sklearn/model_se_FutureWarning)

1.4.3 Entrenamiento y clasificación con un clasificador basado en logistic regression

```
In [34]: from sklearn.linear_model import LogisticRegression

    classifier = LogisticRegression()
    ##Entrenamiento
    log_model = classifier.fit(X=X_train, y=y_train)
    #Clasificación
    y_pred = log_model.predict(X_test)

#Se calculan las métricas de evaluación
    lm = metrics.classification_report(y_test, y_pred, labels=data_labels)

    print(lm)

        precision recall f1-score support

FAKENEG 0.78 0.82 0.80 85
```

FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78			
		0.82	0.80	85 85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85 85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85

FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85 95
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85

FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85 95
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85

FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85 05
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85

FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78			
		0.82	0.80	85 ee
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85 85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85

FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78			
		0.82	0.80	85 ee
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85 85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85

FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85 05
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85

FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	
FAKENEG				85 85
FAKENEG	0.78 0.78	0.82	0.80	
FAKENEG	0.78	0.82 0.82	0.80	85 85
		0.82		
FAKENEG	0.78		0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85 or
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85 or
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85 or
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85 or
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85 or
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85

FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKENEG	0.78	0.82	0.80	85
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69

FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
	- · · -	-		

FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
- · -	- · · -	-		

FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69

FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
- · -	- · · -	-		

FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69

FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
- · -	- · · -	-		

FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
- · -	- · · -	-		

FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.79	0.80	0.79	69
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81

TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81			
		0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
	· ·			

TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81			81
		0.78	0.79	
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81

TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81		0.79	81
		0.78		
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
-	-	- · · -		

TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG				81
	0.81	0.78	0.79	
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TICULINEG	0.01	0.70	0.13	01

TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81

TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG				81
	0.81	0.78	0.79	
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TICULINEG	0.01	0.70	0.13	01

TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TICOTIVEG	0.01	0.10	0.13	01

TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81		0.79	81
		0.78		
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUENEG	0.81	0.78	0.79	81
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
	0.00	00	00	

TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85

TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85 or
	0.80	0.78	0.79	85 85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85

TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
		0.78	0.79	
TRUEPOS	0.80			85 85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
-100-11 00	0.00	3.13	0.10	

TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85

TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
11001100	0.00	0.10	0.13	00

TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85

TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
11001100	0.00	0.10	0.13	00

TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
		0.78	0.79	
TRUEPOS	0.80			85 85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
-100-11 00	0.00	3.13	0.10	

TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
TRUEPOS	0.80	0.78	0.79	85
micro avg	0.79	0.79	0.79	128000
macro avg	0.79	0.79	0.79	128000
weighted avg	0.79	0.79	0.79	128000

/Library/Frameworks/Python.framework/Versions/3.6/lib/python3.6/site-packages/sklearn/linear_m FutureWarning)

/Library/Frameworks/Python.framework/Versions/3.6/lib/python3.6/site-packages/sklearn/linear_muthis warning.", FutureWarning)

1.4.4 Entrenamiento y clasificación con un clasificador Multinomial Naïve Bayes

```
In [35]: from sklearn.naive_bayes import MultinomialNB
         classifier = MultinomialNB()
         \#Entrenamiento
         bayes_model = classifier.fit(X=X_train, y=y_train)
         \#Clasificaci\'on
         y_pred = bayes_model.predict(X_test)
         #Se calculan las métricas de evaluación
         bm = metrics.classification_report(y_test, y_pred, labels=data_labels)
         print(bm)
              precision
                           recall f1-score
                                               support
                             0.93
     FAKENEG
                   0.69
                                        0.79
                                                    85
     FAKENEG
                   0.69
                             0.93
                                        0.79
                                                    85
                   0.69
                             0.93
                                        0.79
     FAKENEG
                                                    85
```

FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69			
		0.93	0.79	85 or
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85

FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85

FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69			
		0.93	0.79	85 or
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85

FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69			
		0.93	0.79	85 or
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85 85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85

FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69			
		0.93	0.79	85 or
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85 85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85

FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
	0.69	0.93	0.79	
FAKENEG				85 85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
ה אוויהווה מ	0.09	0.33	0.19	00

FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85 or
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85 85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85 85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85

FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69			
		0.93	0.79	85 or
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85

FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKENEG	0.69	0.93	0.79	85
FAKEPOS	0.68	0.93	0.79	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS				
	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
	5.00		~ • • • •	0.0

FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69

FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88		69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
			0.77	
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69

FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68		0.77	69
	0.68	0.88		
FAKEPOS		0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
	0.68			69
FAKEPOS		0.88	0.77	
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69 60
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69

FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68		0.77	69
		0.88		
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69 60
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69

FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
			0.77	
FAKEPOS	0.68	0.88		69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
THULUD	0.00	0.00	0.11	09

FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68		0.77	69
		0.88		
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69 60
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69

FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69

FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
FAKEPOS	0.68	0.88	0.77	69
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81

TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG				
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81

TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
	0.00	0.01	0.01	01

TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81

TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
				~-

TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG		0.54		81
	0.88		0.67	
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRULINEG	0.00	0.04	0.01	01

TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG		0.54	0.67	81
	0.88			
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81

TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81

TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUENEG	0.88	0.54	0.67	81
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85

TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
			0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	00

TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85 85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85 85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85

TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85 85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85 85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85

TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85 85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85 85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85

TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85 85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85 85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85

TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85 85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85 85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85

TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS				
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
11000100	0.00	0.00	0.14	00

TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85 85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TIMEFUN	0.00	0.00	0.14	00

TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
TRUEPOS	0.85	0.66	0.74	85
micro avg	0.75	0.75	0.75	128000
macro avg	0.77	0.75	0.74	128000
weighted avg	0.78	0.75	0.74	128000

1.4.5 Entrenamiento y clasificación con un clasificador linear SVC

	precision	recall	f1-score	support
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85

FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85

FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
	0.11	0.00	0.01	

FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
	0.11	0.00	0.01	

FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG		0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77			
	0.77	0.85	0.81	85 85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85 05
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85 05
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85

FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG				85
	0.77	0.85	0.81	
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85 95
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85 or
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85 or
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85

FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85

FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
	0.11	0.00	0.01	

FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
			0.81	
FAKENEG FAKENEG	0.77	0.85		85 or
	0.77	0.85	0.81	85 85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85

FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKENEG	0.77	0.85	0.81	85
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69

0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
	0.80	0.79	69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
	0.80	0.79	69
0.77	0.80		69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
	0.77 0.77 0.77 0.77 0.77 0.77 0.77 0.77	0.77 0.80 0.77	0.77 0.80 0.79 0.77 0.80 0.79

0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
	0.80	0.79	69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
	0.80	0.79	69
0.77	0.80		69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
	0.77 0.77 0.77 0.77 0.77 0.77 0.77 0.77	0.77 0.80 0.77	0.77 0.80 0.79 0.77 0.80 0.79

0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
	0.80	0.79	69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
	0.80	0.79	69
0.77	0.80		69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
	0.77 0.77 0.77 0.77 0.77 0.77 0.77 0.77	0.77 0.80 0.77	0.77 0.80 0.79 0.77 0.80 0.79

0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
	0.80	0.79	69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
	0.80	0.79	69
0.77	0.80		69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
	0.77 0.77 0.77 0.77 0.77 0.77 0.77 0.77	0.77 0.80 0.77	0.77 0.80 0.79 0.77 0.80 0.79

0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
	0.80	0.79	69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
	0.80	0.79	69
0.77	0.80		69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
	0.77 0.77 0.77 0.77 0.77 0.77 0.77 0.77	0.77 0.80 0.77	0.77 0.80 0.79 0.77 0.80 0.79

0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
	0.80	0.79	69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
			69
	0.80	0.79	69
0.77	0.80		69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
0.77	0.80	0.79	69
	0.77 0.77 0.77 0.77 0.77 0.77 0.77 0.77	0.77 0.80 0.77	0.77 0.80 0.79 0.77 0.80 0.79

FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69

FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
FAKEPOS	0.77	0.80	0.79	69
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81

TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79		81
		0.79	0.79	
TRUENEG	0.79		0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TICULINEG	0.13	0.13	0.13	01

TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG				81
	0.79	0.79	0.79	
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81

TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TICOTIVEG	0.13	0.13	0.13	01

TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81 81
TRUENEG				
TRUENEG	0.79	0.79	0.79 0.79	81
	0.79 0.79	0.79		81
TRUENEG		0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81

TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TICOTIVEG	0.13	0.13	0.13	01

TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79		0.79	81
		0.79		
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81

TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TICOTIVEG	0.13	0.13	0.13	01

TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUENEG	0.79	0.79	0.79	81
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85

TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85

TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS TRUEPOS	0.85 0.85	0.75 0.75	0.80	85 85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
	0.85		0.80	
TRUEPOS TRUEPOS		0.75 0.75		85 or
	0.85		0.80	85 or
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85 or
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85 or
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85 or
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85

TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS TRUEPOS	0.85 0.85	0.75 0.75	0.80	85 85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
	0.85		0.80	
TRUEPOS TRUEPOS		0.75 0.75		85 or
	0.85		0.80	85 or
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85 or
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85 or
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85 or
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85

TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS TRUEPOS	0.85 0.85	0.75 0.75	0.80	85 85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
	0.85		0.80	
TRUEPOS TRUEPOS		0.75 0.75		85 or
	0.85		0.80	85 or
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85 or
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85 or
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85 or
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85

TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS TRUEPOS	0.85 0.85	0.75 0.75	0.80	85 85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
	0.85		0.80	
TRUEPOS TRUEPOS		0.75 0.75		85 or
	0.85		0.80	85 or
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85 or
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85 or
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85 or
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85

TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS TRUEPOS	0.85 0.85	0.75 0.75	0.80	85 85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
	0.85		0.80	
TRUEPOS TRUEPOS		0.75 0.75		85 or
	0.85		0.80	85 or
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85 or
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85 or
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85 or
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85

TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS TRUEPOS	0.85 0.85	0.75 0.75	0.80	85 85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
	0.85		0.80	
TRUEPOS TRUEPOS		0.75 0.75		85 or
	0.85		0.80	85 or
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85 or
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85 or
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85 or
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85

TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85

TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
TRUEPOS	0.85	0.75	0.80	85
micro avg	0.80	0.80	0.80	128000
macro avg	0.80	0.80	0.80	128000
weighted avg	0.80	0.80	0.80	128000

1.4.6 Entrenamiento y clasificación con un clasificador Random Forest

	precision	recall	f1-score	support
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85

0.59	0.69	0.64	85
0.59	0.69	0.64	85
0.59	0.69	0.64	85
0.59	0.69	0.64	85
0.59	0.69	0.64	85
0.59	0.69	0.64	85
0.59		0.64	85
0.59	0.69	0.64	85
	0.69		85
			85
			85
			85
			85
			85
			85
			85
			85
			85
			85
			85
			85
			85
			85
			85 or
			85
			85
			85
			85
			85
			85
			85
			85
0.59			85
			85
			85
			85
	0.69		85
0.59	0.69	0.64	85
0.59	0.69	0.64	85
0.59	0.69	0.64	85
0.59	0.69	0.64	85
0.59	0.69	0.64	85
0.59	0.69	0.64	85
0.59	0.69	0.64	85
0.59	0.69	0.64	85
0.59	0.69	0.64	85
0.59	0.69	0.64	85
0.59	0.69	0.64	85
	0.59 0.59	0.59 0.69 0.59	0.59 0.69 0.64 0.59 0.69 0.64

FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85

FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85

FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85

0.59	0.69	0.64	85
0.59	0.69	0.64	85
0.59	0.69	0.64	85
0.59	0.69	0.64	85
0.59	0.69	0.64	85
0.59	0.69	0.64	85
0.59		0.64	85
0.59	0.69	0.64	85
	0.69		85
			85
			85
			85
			85
			85
			85
			85
			85
			85
			85
			85
			85
			85
			85
			85 or
			85
			85
			85
			85
			85
			85
			85
			85
0.59			85
			85
			85
			85
	0.69		85
0.59	0.69	0.64	85
0.59	0.69	0.64	85
0.59	0.69	0.64	85
0.59	0.69	0.64	85
0.59	0.69	0.64	85
0.59	0.69	0.64	85
0.59	0.69	0.64	85
0.59	0.69	0.64	85
0.59	0.69	0.64	85
0.59	0.69	0.64	85
0.59	0.69	0.64	85
	0.59 0.59	0.59 0.69 0.59	0.59 0.69 0.64 0.59 0.69 0.64

FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85

FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85 85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85

FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85 or
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85 or
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKENEG	0.59	0.69	0.64	85
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69

FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69

FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69

FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS		0.74		
	0.55		0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69

FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69

FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69

FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69

FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69

FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69

FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
FAKEPOS	0.55	0.74	0.63	69
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TIMETARE	0.04	0.01	0.00	01

TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
DUNITOR	0.04	0.01	0.00	01

TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81

TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81 81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81

TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81 81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81

TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81 81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81

TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81

TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81

TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUENEG	0.64	0.57	0.60	81
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85

TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75			
TRUEPOS		0.48 0.48	0.59 0.59	85 85
TRUEPOS	0.75			
	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85 or
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85 or
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85 or
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85 or
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85

TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85 85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85 85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85

TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
110011 00	0.10	0.40	0.03	00

TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75			
TRUEPOS		0.48 0.48	0.59 0.59	85 85
TRUEPOS	0.75			
	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85 or
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85 or
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85 or
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85 or
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85

TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75			
TRUEPOS		0.48 0.48	0.59 0.59	85 85
TRUEPOS	0.75			
	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85 or
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85 or
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85 or
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85 or
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85

TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75			
TRUEPOS		0.48 0.48	0.59 0.59	85 85
TRUEPOS	0.75			
	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85 or
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85 or
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85 or
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85 or
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85

TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
	33	5.10		

TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
TRUEPOS	0.75	0.48	0.59	85
micro avg	0.62	0.62	0.62	128000
macro avg	0.63	0.62	0.61	128000
weighted avg	0.63	0.62	0.61	128000

In []: