

```
In [5]: import cv2
import numpy as np
import os
import glob
```

```
In [6]: ref_image = cv2.imread('./cb_grids/images/grids_5by4/02.jpg')
ref_gray = cv2.cvtColor(ref_image, cv2.COLOR_BGR2GRAY)

CHECKERBOARD = (10, 11)
criteria = (cv2.TERM_CRITERIA_EPS + cv2.TERM_CRITERIA_MAX_ITER, 30, 0.001)

objpoints = []
imgpoints = []

objp = np.zeros((1, CHECKERBOARD[0] * CHECKERBOARD[1], 3), np.float32)
objp[0, :, :2] = np.mgrid[0:CHECKERBOARD[0], 0:CHECKERBOARD[1]].T.reshape(-1, 2)
prev_img_shape = None
```

```

In [13]: # images = glob.glob('./cropped_images/*.png')

# for fname in images:
#     img = cv2.imread(fname)
#     img = cv2.resize(img, (0, 0), fx = 5.0, fy = 5.0)
#     gray = cv2.cvtColor(img,cv2.COLOR_BGR2GRAY)

#     # Color-segmentation to get binary mask
#     lwr = np.array([0, 0, 143])
#     upr = np.array([179, 61, 252])
#     hsv = cv2.cvtColor(img, cv2.COLOR_BGR2HSV)
#     msk = cv2.inRange(hsv, lwr, upr)

#     # Extract chess-board
#     krn = cv2.getStructuringElement(cv2.MORPH_RECT, (50, 30))
#     dlt = cv2.dilate(msk, krn, iterations=5)
#     res = 255 - cv2.bitwise_and(dlt, msk)

#     # Displaying chess-board features
#     res = np.uint8(res)

#     ret, corners = cv2.findChessboardCorners(res, CHECKERBOARD, flags = cv2.CAL
#     # If desired number of corners are found in the image then ret = true
#     print(ret)
#     if ret == True:
#         objpoints.append(objp)
#         print("ok1")
#         corners2 = cv2.cornerSubPix(gray, corners, (11,11),(-1,-1), criteria)
#         print("ok2")
#         imgpoints.append(corners2)
#         print(corners2)
#         img = cv2.drawChessboardCorners(img, CHECKERBOARD, corners2, ret)

#     cv2.imshow('img',img)
#     cv2.waitKey(0)

# cv2.destroyAllWindows()

# h,w = img.shape[:2]
imcount = 0
images = glob.glob('./cropped_images/*.png')
for fname in images:
    img = cv2.imread(fname)
    gray = cv2.cvtColor(img,cv2.COLOR_BGR2GRAY)
    # Find the chess board corners
    # If desired number of corners are found in the image then ret = true
    #     img = cv2.imread(fname)
    # #     img = cv2.resize(img, (0, 0), fx = 5.0, fy = 5.0)
    #     gray = cv2.cvtColor(img,cv2.COLOR_BGR2GRAY)

    # Color-segmentation to get binary mask
    lwr = np.array([0, 0, 143])
    upr = np.array([179, 61, 252])
    hsv = cv2.cvtColor(img, cv2.COLOR_BGR2HSV)
    msk = cv2.inRange(hsv, lwr, upr)

```

```

# Extract chess-board
krn = cv2.getStructuringElement(cv2.MORPH_RECT, (50, 30))
dlt = cv2.dilate(msk, krn, iterations=5)
res = 255 - cv2.bitwise_and(dlt, msk)

# Displaying chess-board features
res = np.uint8(res)
# cv2.imshow('res', res)
# cv2.imshow('img', img)
# cv2.waitKey(0)

# cv2.destroyAllWindows()

ret, corners = cv2.findChessboardCorners(res, CHECKERBOARD, cv2.CALIB_CB_ADAPTIVE)

print(ret)
"""
If desired number of corner are detected,
we refine the pixel coordinates and display
them on the images of checker board
"""
if ret == True:
    objpoints.append(objp)
    # refining pixel coordinates for given 2d points.
    corners2 = cv2.cornerSubPix(res, corners, (11,11),(-1,-1), criteria)

    imgpoints.append(corners2)

    # Draw and display the corners
    img = cv2.drawChessboardCorners(img, CHECKERBOARD, corners2, ret)

    cv2.imwrite("./det_images/det_"+str(imcount)+".png", img)
    imcount = imcount+1
# cv2.imshow('img', img)
# cv2.waitKey(0)

# cv2.destroyAllWindows()

# h,w = img.shape[:2]

"""
Performing camera calibration by
passing the value of known 3D points (objpoints)
and corresponding pixel coordinates of the
detected corners (imgpoints)
"""
ret, mtx, dist, rvecs, tvecs = cv2.calibrateCamera(objpoints, imgpoints, ref_gray

print(" ")
print(ret)
print("Camera matrix : \n")
print(mtx)
print("dist : \n")
print(dist)
print("rvecs : \n")
print(rvecs)
print("tvecs : \n")

```

```
print(tvecs)
print(objpoints)
```

```
True
True
True
True
False
False
False
True
True
False
True
True
True
True
False
True
True
False
True
False
```

```
1.4296046109945324
```

```
Camera matrix :
```

```
[[[1.01899336e+04 0.00000000e+00 2.34516558e+03]
 [0.00000000e+00 1.00515573e+04 1.73216851e+03]
 [0.00000000e+00 0.00000000e+00 1.00000000e+00]]
```

```
dist :
```

```
[[ -0.8136815    6.10845736  -0.05479484  -0.07716032  -37.77103156]]
```

```
rvecs :
```

```
(array([[ -0.30458038],
        [ -0.82673911],
        [ 1.4182546 ]]), array([[ -0.30458038],
        [ -0.82673911],
        [ 1.4182546 ]]), array([[ -0.30458038],
        [ -0.82673911],
        [ 1.4182546 ]]), array([[0.01734848],
        [0.06256761],
        [1.54135918]]), array([[0.24533534],
        [0.18858163],
        [1.55055777]]), array([[0.18292812],
        [0.08329072],
        [1.56488678]]), array([[ 0.2904121 ],
        [ -0.04787311],
        [ 1.52971712]]), array([[ -0.14009015],
        [ -0.6739886 ],
        [ 1.47805818]]), array([[0.03329667],
        [0.17123477],
        [1.54059554]]), array([[ -0.08813581],
        [ 0.13033145],
        [ 1.54277886]]), array([[ -0.33115092],
```

```

[-0.42267857],
[ 1.44161376]])], array([[ -0.16249973],
[-0.56035632],
[ 1.50801998]])], array([[ 0.10614212],
[-0.76798519],
[ 1.49433149]])], array([[ -0.27006741],
[-0.673      ],
[ 1.48116945]])], array([[ 0.08599386],
[-0.71299475],
[ 1.4733869  ]]])], array([[ -0.30458038],
[-0.82673911],
[ 1.4182546  ]]])], array([[0.01734848],
[0.06256761],
[1.54135918]])], array([[0.24533534],
[0.18858163],
[1.55055777]])], array([[0.18292812],
[0.08329072],
[1.56488678]])], array([[ 0.2904121  ],
[-0.04787311],
[ 1.52971712]])], array([[ -0.14009015],
[-0.6739886  ],
[ 1.47805818]])], array([[0.03329667],
[0.17123477],
[1.54059554]])], array([[ -0.08813581],
[ 0.13033145],
[ 1.54277886]])], array([[ -0.33115092],
[-0.42267857],
[ 1.44161376]])], array([[ -0.16249973],
[-0.56035632],
[ 1.50801998]])], array([[ 0.10614212],
[-0.76798519],
[ 1.49433149]])], array([[ -0.27006741],
[-0.673      ],
[ 1.48116945]])], array([[ 0.08599386],
[-0.71299475],
[ 1.4733869  ]]])], array([[ -0.30458038],
[-0.82673911],
[ 1.4182546  ]]])], array([[0.01734848],
[0.06256761],
[1.54135918]])], array([[0.24533534],
[0.18858163],
[1.55055777]])], array([[0.18292812],
[0.08329072],
[1.56488678]])], array([[ 0.2904121  ],
[-0.04787311],
[ 1.52971712]])], array([[ -0.14009015],
[-0.6739886  ],
[ 1.47805818]])], array([[0.03329667],
[0.17123477],
[1.54059554]])], array([[ -0.08813581],
[ 0.13033145],
[ 1.54277886]])], array([[ -0.33115092],
[-0.42267857],
[ 1.44161376]])], array([[ -0.16249973],
[-0.56035632],
[ 1.50801998]])], array([[ 0.10614212],
[-0.76798519],

```

```

[ 1.49433149]]), array([[ -0.27006741],
[ -0.673          ],
[ 1.48116945]]), array([[ 0.08599386],
[ -0.71299475],
[ 1.4733869  ]]), array([[ -0.30458038],
[ -0.82673911],
[ 1.4182546  ]]), array([[0.01734848],
[0.06256761],
[1.54135918]]), array([[0.24533534],
[0.18858163],
[1.55055777]]), array([[0.18292812],
[0.08329072],
[1.56488678]]), array([[ 0.2904121  ],
[ -0.04787311],
[ 1.52971712]]), array([[ -0.14009015],
[ -0.6739886  ],
[ 1.47805818]]), array([[0.03329667],
[0.17123477],
[1.54059554]]), array([[ -0.08813581],
[ 0.13033145],
[ 1.54277886]]), array([[ -0.33115092],
[ -0.42267857],
[ 1.44161376]]), array([[ -0.16249973],
[ -0.56035632],
[ 1.50801998]]), array([[ 0.10614212],
[ -0.76798519],
[ 1.49433149]]), array([[ -0.27006741],
[ -0.673          ],
[ 1.48116945]]), array([[ 0.08599386],
[ -0.71299475],
[ 1.4733869  ]]), array([[ -0.30458038],
[ -0.82673911],
[ 1.4182546  ]]), array([[0.01734848],
[0.06256761],
[1.54135918]]), array([[0.24533534],
[0.18858163],
[1.55055777]]), array([[0.18292812],
[0.08329072],
[1.56488678]]), array([[ 0.2904121  ],
[ -0.04787311],
[ 1.52971712]]), array([[ -0.14009015],
[ -0.6739886  ],
[ 1.47805818]]), array([[0.03329667],
[0.17123477],
[1.54059554]]), array([[ -0.08813581],
[ 0.13033145],
[ 1.54277886]]), array([[ -0.33115092],
[ -0.42267857],
[ 1.44161376]]), array([[ -0.16249973],
[ -0.56035632],
[ 1.50801998]]), array([[ 0.10614212],
[ -0.76798519],
[ 1.49433149]]), array([[ -0.27006741],
[ -0.673          ],
[ 1.48116945]]), array([[ 0.08599386],
[ -0.71299475],
[ 1.4733869  ]]))

```

tvecs :

```
(array([[ -34.39073134],
        [ -33.27359947],
        [211.49596123]]), array([[ -34.39073134],
        [ -33.27359947],
        [211.49596123]]), array([[ -34.39073134],
        [ -33.27359947],
        [211.49596123]]), array([[ -34.05778708],
        [ -31.2365594 ],
        [210.48005874]]), array([[ -33.41473736],
        [ -30.50442544],
        [196.41203863]]), array([[ -33.65294823],
        [ -31.28454672],
        [206.54246947]]), array([[ -31.35297277],
        [ -30.10327198],
        [190.21695484]]), array([[ -34.33062558],
        [ -31.34926751],
        [202.81139077]]), array([[ -34.53051089],
        [ -31.10564193],
        [205.20719047]]), array([[ -35.84228339],
        [ -31.76826549],
        [211.9870354 ]]), array([[ -37.97509571],
        [ -34.62736054],
        [222.38683598]]), array([[ -32.45871806],
        [ -30.78437675],
        [201.37280191]]), array([[ -36.59435998],
        [ -33.51547286],
        [214.58852441]]), array([[ -32.63668475],
        [ -30.95370292],
        [197.87215417]]), array([[ -30.80173438],
        [ -30.0634437 ],
        [190.04075191]]), array([[ -34.39073134],
        [ -33.27359947],
        [211.49596123]]), array([[ -34.05778708],
        [ -31.2365594 ],
        [210.48005874]]), array([[ -33.41473736],
        [ -30.50442544],
        [196.41203863]]), array([[ -33.65294823],
        [ -31.28454672],
        [206.54246947]]), array([[ -31.35297277],
        [ -30.10327198],
        [190.21695484]]), array([[ -34.33062558],
        [ -31.34926751],
        [202.81139077]]), array([[ -34.53051089],
        [ -31.10564193],
        [205.20719047]]), array([[ -35.84228339],
        [ -31.76826549],
        [211.9870354 ]]), array([[ -37.97509571],
        [ -34.62736054],
        [222.38683598]]), array([[ -32.45871806],
        [ -30.78437675],
        [201.37280191]]), array([[ -36.59435998],
        [ -33.51547286],
        [214.58852441]]), array([[ -32.63668475],
        [ -30.95370292],
        [197.87215417]]), array([[ -30.80173438],
```

```

[-30.0634437 ],
[190.04075191]], array([[ -34.39073134],
[-33.27359947],
[211.49596123]]), array([[ -34.05778708],
[-31.2365594 ],
[210.48005874]]), array([[ -33.41473736],
[-30.50442544],
[196.41203863]]), array([[ -33.65294823],
[-31.28454672],
[206.54246947]]), array([[ -31.35297277],
[-30.10327198],
[190.21695484]]), array([[ -34.33062558],
[-31.34926751],
[202.81139077]]), array([[ -34.53051089],
[-31.10564193],
[205.20719047]]), array([[ -35.84228339],
[-31.76826549],
[211.9870354 ]]), array([[ -37.97509571],
[-34.62736054],
[222.38683598]]), array([[ -32.45871806],
[-30.78437675],
[201.37280191]]), array([[ -36.59435998],
[-33.51547286],
[214.58852441]]), array([[ -32.63668475],
[-30.95370292],
[197.87215417]]), array([[ -30.80173438],
[-30.0634437 ],
[190.04075191]]), array([[ -34.39073134],
[-33.27359947],
[211.49596123]]), array([[ -34.05778708],
[-31.2365594 ],
[210.48005874]]), array([[ -33.41473736],
[-30.50442544],
[196.41203863]]), array([[ -33.65294823],
[-31.28454672],
[206.54246947]]), array([[ -31.35297277],
[-30.10327198],
[190.21695484]]), array([[ -34.33062558],
[-31.34926751],
[202.81139077]]), array([[ -34.53051089],
[-31.10564193],
[205.20719047]]), array([[ -35.84228339],
[-31.76826549],
[211.9870354 ]]), array([[ -37.97509571],
[-34.62736054],
[222.38683598]]), array([[ -32.45871806],
[-30.78437675],
[201.37280191]]), array([[ -36.59435998],
[-33.51547286],
[214.58852441]]), array([[ -32.63668475],
[-30.95370292],
[197.87215417]]), array([[ -30.80173438],
[-30.0634437 ],
[190.04075191]]), array([[ -34.39073134],
[-33.27359947],
[211.49596123]]), array([[ -34.05778708],
[-31.2365594 ],

```



```

[210.48005874]]), array([[ -33.41473736],
[ -30.50442544],
[196.41203863]]), array([[ -33.65294823],
[ -31.28454672],
[206.54246947]]), array([[ -31.35297277],
[ -30.10327198],
[190.21695484]]), array([[ -34.33062558],
[ -31.34926751],
[202.81139077]]), array([[ -34.53051089],
[ -31.10564193],
[205.20719047]]), array([[ -35.84228339],
[ -31.76826549],
[211.9870354 ]]), array([[ -37.97509571],
[ -34.62736054],
[222.38683598]]), array([[ -32.45871806],
[ -30.78437675],
[201.37280191]]), array([[ -36.59435998],
[ -33.51547286],
[214.58852441]]), array([[ -32.63668475],
[ -30.95370292],
[197.87215417]]), array([[ -30.80173438],
[ -30.0634437 ],
[190.04075191]]))
[array([[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],
[ 7.,  0.,  0.],
[ 8.,  0.,  0.],
[ 9.,  0.,  0.],
[ 0.,  1.,  0.],
[ 1.,  1.,  0.],
[ 2.,  1.,  0.],
[ 3.,  1.,  0.],
[ 4.,  1.,  0.],
[ 5.,  1.,  0.],
[ 6.,  1.,  0.],
[ 7.,  1.,  0.],
[ 8.,  1.,  0.],
[ 9.,  1.,  0.],
[ 0.,  2.,  0.],
[ 1.,  2.,  0.],
[ 2.,  2.,  0.],
[ 3.,  2.,  0.],
[ 4.,  2.,  0.],
[ 5.,  2.,  0.],
[ 6.,  2.,  0.],
[ 7.,  2.,  0.],
[ 8.,  2.,  0.],
[ 9.,  2.,  0.],
[ 0.,  3.,  0.],
[ 1.,  3.,  0.],
[ 2.,  3.,  0.],
[ 3.,  3.,  0.]])

```

```
[ 4.,  3.,  0.],  
[ 5.,  3.,  0.],  
[ 6.,  3.,  0.],  
[ 7.,  3.,  0.],  
[ 8.,  3.,  0.],  
[ 9.,  3.,  0.],  
[ 0.,  4.,  0.],  
[ 1.,  4.,  0.],  
[ 2.,  4.,  0.],  
[ 3.,  4.,  0.],  
[ 4.,  4.,  0.],  
[ 5.,  4.,  0.],  
[ 6.,  4.,  0.],  
[ 7.,  4.,  0.],  
[ 8.,  4.,  0.],  
[ 9.,  4.,  0.],  
[ 0.,  5.,  0.],  
[ 1.,  5.,  0.],  
[ 2.,  5.,  0.],  
[ 3.,  5.,  0.],  
[ 4.,  5.,  0.],  
[ 5.,  5.,  0.],  
[ 6.,  5.,  0.],  
[ 7.,  5.,  0.],  
[ 8.,  5.,  0.],  
[ 9.,  5.,  0.],  
[ 0.,  6.,  0.],  
[ 1.,  6.,  0.],  
[ 2.,  6.,  0.],  
[ 3.,  6.,  0.],  
[ 4.,  6.,  0.],  
[ 5.,  6.,  0.],  
[ 6.,  6.,  0.],  
[ 7.,  6.,  0.],  
[ 8.,  6.,  0.],  
[ 9.,  6.,  0.],  
[ 0.,  7.,  0.],  
[ 1.,  7.,  0.],  
[ 2.,  7.,  0.],  
[ 3.,  7.,  0.],  
[ 4.,  7.,  0.],  
[ 5.,  7.,  0.],  
[ 6.,  7.,  0.],  
[ 7.,  7.,  0.],  
[ 8.,  7.,  0.],  
[ 9.,  7.,  0.],  
[ 0.,  8.,  0.],  
[ 1.,  8.,  0.],  
[ 2.,  8.,  0.],  
[ 3.,  8.,  0.],  
[ 4.,  8.,  0.],  
[ 5.,  8.,  0.],  
[ 6.,  8.,  0.],  
[ 7.,  8.,  0.],  
[ 8.,  8.,  0.],  
[ 9.,  8.,  0.],  
[ 0.,  9.,  0.],
```

```

[ 1.,  9.,  0.],
[ 2.,  9.,  0.],
[ 3.,  9.,  0.],
[ 4.,  9.,  0.],
[ 5.,  9.,  0.],
[ 6.,  9.,  0.],
[ 7.,  9.,  0.],
[ 8.,  9.,  0.],
[ 9.,  9.,  0.],
[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],
[ 7.,  0.,  0.],
[ 8.,  0.,  0.],
[ 9.,  0.,  0.],
[ 0.,  1.,  0.],
[ 1.,  1.,  0.],
[ 2.,  1.,  0.],
[ 3.,  1.,  0.],
[ 4.,  1.,  0.],
[ 5.,  1.,  0.],
[ 6.,  1.,  0.],
[ 7.,  1.,  0.],
[ 8.,  1.,  0.],
[ 9.,  1.,  0.],
[ 0.,  2.,  0.],
[ 1.,  2.,  0.],
[ 2.,  2.,  0.],
[ 3.,  2.,  0.],
[ 4.,  2.,  0.],
[ 5.,  2.,  0.],
[ 6.,  2.,  0.],
[ 7.,  2.,  0.],
[ 8.,  2.,  0.],
[ 9.,  2.,  0.],
[ 0.,  3.,  0.],
[ 1.,  3.,  0.],
[ 2.,  3.,  0.],
[ 3.,  3.,  0.],
[ 4.,  3.,  0.],
[ 5.,  3.,  0.],
[ 6.,  3.,  0.],
[ 7.,  3.,  0.],
[ 8.,  3.,  0.],

```

```
[ 9.,  3.,  0.],  
[ 0.,  4.,  0.],  
[ 1.,  4.,  0.],  
[ 2.,  4.,  0.],  
[ 3.,  4.,  0.],  
[ 4.,  4.,  0.],  
[ 5.,  4.,  0.],  
[ 6.,  4.,  0.],  
[ 7.,  4.,  0.],  
[ 8.,  4.,  0.],  
[ 9.,  4.,  0.],  
[ 0.,  5.,  0.],  
[ 1.,  5.,  0.],  
[ 2.,  5.,  0.],  
[ 3.,  5.,  0.],  
[ 4.,  5.,  0.],  
[ 5.,  5.,  0.],  
[ 6.,  5.,  0.],  
[ 7.,  5.,  0.],  
[ 8.,  5.,  0.],  
[ 9.,  5.,  0.],  
[ 0.,  6.,  0.],  
[ 1.,  6.,  0.],  
[ 2.,  6.,  0.],  
[ 3.,  6.,  0.],  
[ 4.,  6.,  0.],  
[ 5.,  6.,  0.],  
[ 6.,  6.,  0.],  
[ 7.,  6.,  0.],  
[ 8.,  6.,  0.],  
[ 9.,  6.,  0.],  
[ 0.,  7.,  0.],  
[ 1.,  7.,  0.],  
[ 2.,  7.,  0.],  
[ 3.,  7.,  0.],  
[ 4.,  7.,  0.],  
[ 5.,  7.,  0.],  
[ 6.,  7.,  0.],  
[ 7.,  7.,  0.],  
[ 8.,  7.,  0.],  
[ 9.,  7.,  0.],  
[ 0.,  8.,  0.],  
[ 1.,  8.,  0.],  
[ 2.,  8.,  0.],  
[ 3.,  8.,  0.],  
[ 4.,  8.,  0.],  
[ 5.,  8.,  0.],  
[ 6.,  8.,  0.],  
[ 7.,  8.,  0.],  
[ 8.,  8.,  0.],  
[ 9.,  8.,  0.],  
[ 0.,  9.,  0.],  
[ 1.,  9.,  0.],  
[ 2.,  9.,  0.],  
[ 3.,  9.,  0.],  
[ 4.,  9.,  0.],  
[ 5.,  9.,  0.],
```

```

[ 6.,  9.,  0.],
[ 7.,  9.,  0.],
[ 8.,  9.,  0.],
[ 9.,  9.,  0.],
[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],
[ 7.,  0.,  0.],
[ 8.,  0.,  0.],
[ 9.,  0.,  0.],
[ 0.,  1.,  0.],
[ 1.,  1.,  0.],
[ 2.,  1.,  0.],
[ 3.,  1.,  0.],
[ 4.,  1.,  0.],
[ 5.,  1.,  0.],
[ 6.,  1.,  0.],
[ 7.,  1.,  0.],
[ 8.,  1.,  0.],
[ 9.,  1.,  0.],
[ 0.,  2.,  0.],
[ 1.,  2.,  0.],
[ 2.,  2.,  0.],
[ 3.,  2.,  0.],
[ 4.,  2.,  0.],
[ 5.,  2.,  0.],
[ 6.,  2.,  0.],
[ 7.,  2.,  0.],
[ 8.,  2.,  0.],
[ 9.,  2.,  0.],
[ 0.,  3.,  0.],
[ 1.,  3.,  0.],
[ 2.,  3.,  0.],
[ 3.,  3.,  0.],
[ 4.,  3.,  0.],
[ 5.,  3.,  0.],
[ 6.,  3.,  0.],
[ 7.,  3.,  0.],
[ 8.,  3.,  0.],
[ 9.,  3.,  0.],
[ 0.,  4.,  0.],
[ 1.,  4.,  0.],
[ 2.,  4.,  0.],
[ 3.,  4.,  0.],

```

```
[ 4., 4., 0.],
[ 5., 4., 0.],
[ 6., 4., 0.],
[ 7., 4., 0.],
[ 8., 4., 0.],
[ 9., 4., 0.],
[ 0., 5., 0.],
[ 1., 5., 0.],
[ 2., 5., 0.],
[ 3., 5., 0.],
[ 4., 5., 0.],
[ 5., 5., 0.],
[ 6., 5., 0.],
[ 7., 5., 0.],
[ 8., 5., 0.],
[ 9., 5., 0.],
[ 0., 6., 0.],
[ 1., 6., 0.],
[ 2., 6., 0.],
[ 3., 6., 0.],
[ 4., 6., 0.],
[ 5., 6., 0.],
[ 6., 6., 0.],
[ 7., 6., 0.],
[ 8., 6., 0.],
[ 9., 6., 0.],
[ 0., 7., 0.],
[ 1., 7., 0.],
[ 2., 7., 0.],
[ 3., 7., 0.],
[ 4., 7., 0.],
[ 5., 7., 0.],
[ 6., 7., 0.],
[ 7., 7., 0.],
[ 8., 7., 0.],
[ 9., 7., 0.],
[ 0., 8., 0.],
[ 1., 8., 0.],
[ 2., 8., 0.],
[ 3., 8., 0.],
[ 4., 8., 0.],
[ 5., 8., 0.],
[ 6., 8., 0.],
[ 7., 8., 0.],
[ 8., 8., 0.],
[ 9., 8., 0.],
[ 0., 9., 0.],
[ 1., 9., 0.],
[ 2., 9., 0.],
[ 3., 9., 0.],
[ 4., 9., 0.],
[ 5., 9., 0.],
[ 6., 9., 0.],
[ 7., 9., 0.],
[ 8., 9., 0.],
[ 9., 9., 0.],
[ 0., 10., 0.],
```

```

[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],
[ 7.,  0.,  0.],
[ 8.,  0.,  0.],
[ 9.,  0.,  0.],
[ 0.,  1.,  0.],
[ 1.,  1.,  0.],
[ 2.,  1.,  0.],
[ 3.,  1.,  0.],
[ 4.,  1.,  0.],
[ 5.,  1.,  0.],
[ 6.,  1.,  0.],
[ 7.,  1.,  0.],
[ 8.,  1.,  0.],
[ 9.,  1.,  0.],
[ 0.,  2.,  0.],
[ 1.,  2.,  0.],
[ 2.,  2.,  0.],
[ 3.,  2.,  0.],
[ 4.,  2.,  0.],
[ 5.,  2.,  0.],
[ 6.,  2.,  0.],
[ 7.,  2.,  0.],
[ 8.,  2.,  0.],
[ 9.,  2.,  0.],
[ 0.,  3.,  0.],
[ 1.,  3.,  0.],
[ 2.,  3.,  0.],
[ 3.,  3.,  0.],
[ 4.,  3.,  0.],
[ 5.,  3.,  0.],
[ 6.,  3.,  0.],
[ 7.,  3.,  0.],
[ 8.,  3.,  0.],
[ 9.,  3.,  0.],
[ 0.,  4.,  0.],
[ 1.,  4.,  0.],
[ 2.,  4.,  0.],
[ 3.,  4.,  0.],
[ 4.,  4.,  0.],
[ 5.,  4.,  0.],
[ 6.,  4.,  0.],
[ 7.,  4.,  0.],
[ 8.,  4.,  0.],

```

```
[ 9.,  4.,  0.],  
[ 0.,  5.,  0.],  
[ 1.,  5.,  0.],  
[ 2.,  5.,  0.],  
[ 3.,  5.,  0.],  
[ 4.,  5.,  0.],  
[ 5.,  5.,  0.],  
[ 6.,  5.,  0.],  
[ 7.,  5.,  0.],  
[ 8.,  5.,  0.],  
[ 9.,  5.,  0.],  
[ 0.,  6.,  0.],  
[ 1.,  6.,  0.],  
[ 2.,  6.,  0.],  
[ 3.,  6.,  0.],  
[ 4.,  6.,  0.],  
[ 5.,  6.,  0.],  
[ 6.,  6.,  0.],  
[ 7.,  6.,  0.],  
[ 8.,  6.,  0.],  
[ 9.,  6.,  0.],  
[ 0.,  7.,  0.],  
[ 1.,  7.,  0.],  
[ 2.,  7.,  0.],  
[ 3.,  7.,  0.],  
[ 4.,  7.,  0.],  
[ 5.,  7.,  0.],  
[ 6.,  7.,  0.],  
[ 7.,  7.,  0.],  
[ 8.,  7.,  0.],  
[ 9.,  7.,  0.],  
[ 0.,  8.,  0.],  
[ 1.,  8.,  0.],  
[ 2.,  8.,  0.],  
[ 3.,  8.,  0.],  
[ 4.,  8.,  0.],  
[ 5.,  8.,  0.],  
[ 6.,  8.,  0.],  
[ 7.,  8.,  0.],  
[ 8.,  8.,  0.],  
[ 9.,  8.,  0.],  
[ 0.,  9.,  0.],  
[ 1.,  9.,  0.],  
[ 2.,  9.,  0.],  
[ 3.,  9.,  0.],  
[ 4.,  9.,  0.],  
[ 5.,  9.,  0.],  
[ 6.,  9.,  0.],  
[ 7.,  9.,  0.],  
[ 8.,  9.,  0.],  
[ 9.,  9.,  0.],  
[ 0., 10.,  0.],  
[ 1., 10.,  0.],  
[ 2., 10.,  0.],  
[ 3., 10.,  0.],  
[ 4., 10.,  0.],  
[ 5., 10.,  0.],
```



```

[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],
[ 7.,  0.,  0.],
[ 8.,  0.,  0.],
[ 9.,  0.,  0.],
[ 0.,  1.,  0.],
[ 1.,  1.,  0.],
[ 2.,  1.,  0.],
[ 3.,  1.,  0.],
[ 4.,  1.,  0.],
[ 5.,  1.,  0.],
[ 6.,  1.,  0.],
[ 7.,  1.,  0.],
[ 8.,  1.,  0.],
[ 9.,  1.,  0.],
[ 0.,  2.,  0.],
[ 1.,  2.,  0.],
[ 2.,  2.,  0.],
[ 3.,  2.,  0.],
[ 4.,  2.,  0.],
[ 5.,  2.,  0.],
[ 6.,  2.,  0.],
[ 7.,  2.,  0.],
[ 8.,  2.,  0.],
[ 9.,  2.,  0.],
[ 0.,  3.,  0.],
[ 1.,  3.,  0.],
[ 2.,  3.,  0.],
[ 3.,  3.,  0.],
[ 4.,  3.,  0.],
[ 5.,  3.,  0.],
[ 6.,  3.,  0.],
[ 7.,  3.,  0.],
[ 8.,  3.,  0.],
[ 9.,  3.,  0.],
[ 0.,  4.,  0.],
[ 1.,  4.,  0.],
[ 2.,  4.,  0.],
[ 3.,  4.,  0.],
[ 4.,  4.,  0.],
[ 5.,  4.,  0.],
[ 6.,  4.,  0.],
[ 7.,  4.,  0.],
[ 8.,  4.,  0.],
[ 9.,  4.,  0.],
[ 0.,  5.,  0.],
[ 1.,  5.,  0.],
[ 2.,  5.,  0.],
[ 3.,  5.,  0.],

```

```
[ 4.,  5.,  0.],
[ 5.,  5.,  0.],
[ 6.,  5.,  0.],
[ 7.,  5.,  0.],
[ 8.,  5.,  0.],
[ 9.,  5.,  0.],
[ 0.,  6.,  0.],
[ 1.,  6.,  0.],
[ 2.,  6.,  0.],
[ 3.,  6.,  0.],
[ 4.,  6.,  0.],
[ 5.,  6.,  0.],
[ 6.,  6.,  0.],
[ 7.,  6.,  0.],
[ 8.,  6.,  0.],
[ 9.,  6.,  0.],
[ 0.,  7.,  0.],
[ 1.,  7.,  0.],
[ 2.,  7.,  0.],
[ 3.,  7.,  0.],
[ 4.,  7.,  0.],
[ 5.,  7.,  0.],
[ 6.,  7.,  0.],
[ 7.,  7.,  0.],
[ 8.,  7.,  0.],
[ 9.,  7.,  0.],
[ 0.,  8.,  0.],
[ 1.,  8.,  0.],
[ 2.,  8.,  0.],
[ 3.,  8.,  0.],
[ 4.,  8.,  0.],
[ 5.,  8.,  0.],
[ 6.,  8.,  0.],
[ 7.,  8.,  0.],
[ 8.,  8.,  0.],
[ 9.,  8.,  0.],
[ 0.,  9.,  0.],
[ 1.,  9.,  0.],
[ 2.,  9.,  0.],
[ 3.,  9.,  0.],
[ 4.,  9.,  0.],
[ 5.,  9.,  0.],
[ 6.,  9.,  0.],
[ 7.,  9.,  0.],
[ 8.,  9.,  0.],
[ 9.,  9.,  0.],
[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.]
```

```
[ 2.,  0.,  0.],  
[ 3.,  0.,  0.],  
[ 4.,  0.,  0.],  
[ 5.,  0.,  0.],  
[ 6.,  0.,  0.],  
[ 7.,  0.,  0.],  
[ 8.,  0.,  0.],  
[ 9.,  0.,  0.],  
[ 0.,  1.,  0.],  
[ 1.,  1.,  0.],  
[ 2.,  1.,  0.],  
[ 3.,  1.,  0.],  
[ 4.,  1.,  0.],  
[ 5.,  1.,  0.],  
[ 6.,  1.,  0.],  
[ 7.,  1.,  0.],  
[ 8.,  1.,  0.],  
[ 9.,  1.,  0.],  
[ 0.,  2.,  0.],  
[ 1.,  2.,  0.],  
[ 2.,  2.,  0.],  
[ 3.,  2.,  0.],  
[ 4.,  2.,  0.],  
[ 5.,  2.,  0.],  
[ 6.,  2.,  0.],  
[ 7.,  2.,  0.],  
[ 8.,  2.,  0.],  
[ 9.,  2.,  0.],  
[ 0.,  3.,  0.],  
[ 1.,  3.,  0.],  
[ 2.,  3.,  0.],  
[ 3.,  3.,  0.],  
[ 4.,  3.,  0.],  
[ 5.,  3.,  0.],  
[ 6.,  3.,  0.],  
[ 7.,  3.,  0.],  
[ 8.,  3.,  0.],  
[ 9.,  3.,  0.],  
[ 0.,  4.,  0.],  
[ 1.,  4.,  0.],  
[ 2.,  4.,  0.],  
[ 3.,  4.,  0.],  
[ 4.,  4.,  0.],  
[ 5.,  4.,  0.],  
[ 6.,  4.,  0.],  
[ 7.,  4.,  0.],  
[ 8.,  4.,  0.],  
[ 9.,  4.,  0.],  
[ 0.,  5.,  0.],  
[ 1.,  5.,  0.],  
[ 2.,  5.,  0.],  
[ 3.,  5.,  0.],  
[ 4.,  5.,  0.],  
[ 5.,  5.,  0.],  
[ 6.,  5.,  0.],  
[ 7.,  5.,  0.],  
[ 8.,  5.,  0.],
```

```

[ 9.,  5.,  0.],
[ 0.,  6.,  0.],
[ 1.,  6.,  0.],
[ 2.,  6.,  0.],
[ 3.,  6.,  0.],
[ 4.,  6.,  0.],
[ 5.,  6.,  0.],
[ 6.,  6.,  0.],
[ 7.,  6.,  0.],
[ 8.,  6.,  0.],
[ 9.,  6.,  0.],
[ 0.,  7.,  0.],
[ 1.,  7.,  0.],
[ 2.,  7.,  0.],
[ 3.,  7.,  0.],
[ 4.,  7.,  0.],
[ 5.,  7.,  0.],
[ 6.,  7.,  0.],
[ 7.,  7.,  0.],
[ 8.,  7.,  0.],
[ 9.,  7.,  0.],
[ 0.,  8.,  0.],
[ 1.,  8.,  0.],
[ 2.,  8.,  0.],
[ 3.,  8.,  0.],
[ 4.,  8.,  0.],
[ 5.,  8.,  0.],
[ 6.,  8.,  0.],
[ 7.,  8.,  0.],
[ 8.,  8.,  0.],
[ 9.,  8.,  0.],
[ 0.,  9.,  0.],
[ 1.,  9.,  0.],
[ 2.,  9.,  0.],
[ 3.,  9.,  0.],
[ 4.,  9.,  0.],
[ 5.,  9.,  0.],
[ 6.,  9.,  0.],
[ 7.,  9.,  0.],
[ 8.,  9.,  0.],
[ 9.,  9.,  0.],
[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],

```

```
[ 7.,  0.,  0.],  
[ 8.,  0.,  0.],  
[ 9.,  0.,  0.],  
[ 0.,  1.,  0.],  
[ 1.,  1.,  0.],  
[ 2.,  1.,  0.],  
[ 3.,  1.,  0.],  
[ 4.,  1.,  0.],  
[ 5.,  1.,  0.],  
[ 6.,  1.,  0.],  
[ 7.,  1.,  0.],  
[ 8.,  1.,  0.],  
[ 9.,  1.,  0.],  
[ 0.,  2.,  0.],  
[ 1.,  2.,  0.],  
[ 2.,  2.,  0.],  
[ 3.,  2.,  0.],  
[ 4.,  2.,  0.],  
[ 5.,  2.,  0.],  
[ 6.,  2.,  0.],  
[ 7.,  2.,  0.],  
[ 8.,  2.,  0.],  
[ 9.,  2.,  0.],  
[ 0.,  3.,  0.],  
[ 1.,  3.,  0.],  
[ 2.,  3.,  0.],  
[ 3.,  3.,  0.],  
[ 4.,  3.,  0.],  
[ 5.,  3.,  0.],  
[ 6.,  3.,  0.],  
[ 7.,  3.,  0.],  
[ 8.,  3.,  0.],  
[ 9.,  3.,  0.],  
[ 0.,  4.,  0.],  
[ 1.,  4.,  0.],  
[ 2.,  4.,  0.],  
[ 3.,  4.,  0.],  
[ 4.,  4.,  0.],  
[ 5.,  4.,  0.],  
[ 6.,  4.,  0.],  
[ 7.,  4.,  0.],  
[ 8.,  4.,  0.],  
[ 9.,  4.,  0.],  
[ 0.,  5.,  0.],  
[ 1.,  5.,  0.],  
[ 2.,  5.,  0.],  
[ 3.,  5.,  0.],  
[ 4.,  5.,  0.],  
[ 5.,  5.,  0.],  
[ 6.,  5.,  0.],  
[ 7.,  5.,  0.],  
[ 8.,  5.,  0.],  
[ 9.,  5.,  0.],  
[ 0.,  6.,  0.],  
[ 1.,  6.,  0.],  
[ 2.,  6.,  0.],  
[ 3.,  6.,  0.],
```

```

[ 4.,  6.,  0.],
[ 5.,  6.,  0.],
[ 6.,  6.,  0.],
[ 7.,  6.,  0.],
[ 8.,  6.,  0.],
[ 9.,  6.,  0.],
[ 0.,  7.,  0.],
[ 1.,  7.,  0.],
[ 2.,  7.,  0.],
[ 3.,  7.,  0.],
[ 4.,  7.,  0.],
[ 5.,  7.,  0.],
[ 6.,  7.,  0.],
[ 7.,  7.,  0.],
[ 8.,  7.,  0.],
[ 9.,  7.,  0.],
[ 0.,  8.,  0.],
[ 1.,  8.,  0.],
[ 2.,  8.,  0.],
[ 3.,  8.,  0.],
[ 4.,  8.,  0.],
[ 5.,  8.,  0.],
[ 6.,  8.,  0.],
[ 7.,  8.,  0.],
[ 8.,  8.,  0.],
[ 9.,  8.,  0.],
[ 0.,  9.,  0.],
[ 1.,  9.,  0.],
[ 2.,  9.,  0.],
[ 3.,  9.,  0.],
[ 4.,  9.,  0.],
[ 5.,  9.,  0.],
[ 6.,  9.,  0.],
[ 7.,  9.,  0.],
[ 8.,  9.,  0.],
[ 9.,  9.,  0.],
[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],
[ 7.,  0.,  0.],
[ 8.,  0.,  0.],
[ 9.,  0.,  0.],
[ 0.,  1.,  0.],
[ 1.,  1.,  0.],

```

```
[ 2.,  1.,  0.],  
[ 3.,  1.,  0.],  
[ 4.,  1.,  0.],  
[ 5.,  1.,  0.],  
[ 6.,  1.,  0.],  
[ 7.,  1.,  0.],  
[ 8.,  1.,  0.],  
[ 9.,  1.,  0.],  
[ 0.,  2.,  0.],  
[ 1.,  2.,  0.],  
[ 2.,  2.,  0.],  
[ 3.,  2.,  0.],  
[ 4.,  2.,  0.],  
[ 5.,  2.,  0.],  
[ 6.,  2.,  0.],  
[ 7.,  2.,  0.],  
[ 8.,  2.,  0.],  
[ 9.,  2.,  0.],  
[ 0.,  3.,  0.],  
[ 1.,  3.,  0.],  
[ 2.,  3.,  0.],  
[ 3.,  3.,  0.],  
[ 4.,  3.,  0.],  
[ 5.,  3.,  0.],  
[ 6.,  3.,  0.],  
[ 7.,  3.,  0.],  
[ 8.,  3.,  0.],  
[ 9.,  3.,  0.],  
[ 0.,  4.,  0.],  
[ 1.,  4.,  0.],  
[ 2.,  4.,  0.],  
[ 3.,  4.,  0.],  
[ 4.,  4.,  0.],  
[ 5.,  4.,  0.],  
[ 6.,  4.,  0.],  
[ 7.,  4.,  0.],  
[ 8.,  4.,  0.],  
[ 9.,  4.,  0.],  
[ 0.,  5.,  0.],  
[ 1.,  5.,  0.],  
[ 2.,  5.,  0.],  
[ 3.,  5.,  0.],  
[ 4.,  5.,  0.],  
[ 5.,  5.,  0.],  
[ 6.,  5.,  0.],  
[ 7.,  5.,  0.],  
[ 8.,  5.,  0.],  
[ 9.,  5.,  0.],  
[ 0.,  6.,  0.],  
[ 1.,  6.,  0.],  
[ 2.,  6.,  0.],  
[ 3.,  6.,  0.],  
[ 4.,  6.,  0.],  
[ 5.,  6.,  0.],  
[ 6.,  6.,  0.],  
[ 7.,  6.,  0.],  
[ 8.,  6.,  0.],
```

```

[ 9.,  6.,  0.],
[ 0.,  7.,  0.],
[ 1.,  7.,  0.],
[ 2.,  7.,  0.],
[ 3.,  7.,  0.],
[ 4.,  7.,  0.],
[ 5.,  7.,  0.],
[ 6.,  7.,  0.],
[ 7.,  7.,  0.],
[ 8.,  7.,  0.],
[ 9.,  7.,  0.],
[ 0.,  8.,  0.],
[ 1.,  8.,  0.],
[ 2.,  8.,  0.],
[ 3.,  8.,  0.],
[ 4.,  8.,  0.],
[ 5.,  8.,  0.],
[ 6.,  8.,  0.],
[ 7.,  8.,  0.],
[ 8.,  8.,  0.],
[ 9.,  8.,  0.],
[ 0.,  9.,  0.],
[ 1.,  9.,  0.],
[ 2.,  9.,  0.],
[ 3.,  9.,  0.],
[ 4.,  9.,  0.],
[ 5.,  9.,  0.],
[ 6.,  9.,  0.],
[ 7.,  9.,  0.],
[ 8.,  9.,  0.],
[ 9.,  9.,  0.],
[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],
[ 7.,  0.,  0.],
[ 8.,  0.,  0.],
[ 9.,  0.,  0.],
[ 0.,  1.,  0.],
[ 1.,  1.,  0.],
[ 2.,  1.,  0.],
[ 3.,  1.,  0.],
[ 4.,  1.,  0.],
[ 5.,  1.,  0.],
[ 6.,  1.,  0.],

```



```
[ 7.,  1.,  0.],  
[ 8.,  1.,  0.],  
[ 9.,  1.,  0.],  
[ 0.,  2.,  0.],  
[ 1.,  2.,  0.],  
[ 2.,  2.,  0.],  
[ 3.,  2.,  0.],  
[ 4.,  2.,  0.],  
[ 5.,  2.,  0.],  
[ 6.,  2.,  0.],  
[ 7.,  2.,  0.],  
[ 8.,  2.,  0.],  
[ 9.,  2.,  0.],  
[ 0.,  3.,  0.],  
[ 1.,  3.,  0.],  
[ 2.,  3.,  0.],  
[ 3.,  3.,  0.],  
[ 4.,  3.,  0.],  
[ 5.,  3.,  0.],  
[ 6.,  3.,  0.],  
[ 7.,  3.,  0.],  
[ 8.,  3.,  0.],  
[ 9.,  3.,  0.],  
[ 0.,  4.,  0.],  
[ 1.,  4.,  0.],  
[ 2.,  4.,  0.],  
[ 3.,  4.,  0.],  
[ 4.,  4.,  0.],  
[ 5.,  4.,  0.],  
[ 6.,  4.,  0.],  
[ 7.,  4.,  0.],  
[ 8.,  4.,  0.],  
[ 9.,  4.,  0.],  
[ 0.,  5.,  0.],  
[ 1.,  5.,  0.],  
[ 2.,  5.,  0.],  
[ 3.,  5.,  0.],  
[ 4.,  5.,  0.],  
[ 5.,  5.,  0.],  
[ 6.,  5.,  0.],  
[ 7.,  5.,  0.],  
[ 8.,  5.,  0.],  
[ 9.,  5.,  0.],  
[ 0.,  6.,  0.],  
[ 1.,  6.,  0.],  
[ 2.,  6.,  0.],  
[ 3.,  6.,  0.],  
[ 4.,  6.,  0.],  
[ 5.,  6.,  0.],  
[ 6.,  6.,  0.],  
[ 7.,  6.,  0.],  
[ 8.,  6.,  0.],  
[ 9.,  6.,  0.],  
[ 0.,  7.,  0.],  
[ 1.,  7.,  0.],  
[ 2.,  7.,  0.],  
[ 3.,  7.,  0.],
```

```

[ 4.,  7.,  0.],
[ 5.,  7.,  0.],
[ 6.,  7.,  0.],
[ 7.,  7.,  0.],
[ 8.,  7.,  0.],
[ 9.,  7.,  0.],
[ 0.,  8.,  0.],
[ 1.,  8.,  0.],
[ 2.,  8.,  0.],
[ 3.,  8.,  0.],
[ 4.,  8.,  0.],
[ 5.,  8.,  0.],
[ 6.,  8.,  0.],
[ 7.,  8.,  0.],
[ 8.,  8.,  0.],
[ 9.,  8.,  0.],
[ 0.,  9.,  0.],
[ 1.,  9.,  0.],
[ 2.,  9.,  0.],
[ 3.,  9.,  0.],
[ 4.,  9.,  0.],
[ 5.,  9.,  0.],
[ 6.,  9.,  0.],
[ 7.,  9.,  0.],
[ 8.,  9.,  0.],
[ 9.,  9.,  0.],
[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],
[ 7.,  0.,  0.],
[ 8.,  0.,  0.],
[ 9.,  0.,  0.],
[ 0.,  1.,  0.],
[ 1.,  1.,  0.],
[ 2.,  1.,  0.],
[ 3.,  1.,  0.],
[ 4.,  1.,  0.],
[ 5.,  1.,  0.],
[ 6.,  1.,  0.],
[ 7.,  1.,  0.],
[ 8.,  1.,  0.],
[ 9.,  1.,  0.],
[ 0.,  2.,  0.],
[ 1.,  2.,  0.],

```

```
[ 2.,  2.,  0.],  
[ 3.,  2.,  0.],  
[ 4.,  2.,  0.],  
[ 5.,  2.,  0.],  
[ 6.,  2.,  0.],  
[ 7.,  2.,  0.],  
[ 8.,  2.,  0.],  
[ 9.,  2.,  0.],  
[ 0.,  3.,  0.],  
[ 1.,  3.,  0.],  
[ 2.,  3.,  0.],  
[ 3.,  3.,  0.],  
[ 4.,  3.,  0.],  
[ 5.,  3.,  0.],  
[ 6.,  3.,  0.],  
[ 7.,  3.,  0.],  
[ 8.,  3.,  0.],  
[ 9.,  3.,  0.],  
[ 0.,  4.,  0.],  
[ 1.,  4.,  0.],  
[ 2.,  4.,  0.],  
[ 3.,  4.,  0.],  
[ 4.,  4.,  0.],  
[ 5.,  4.,  0.],  
[ 6.,  4.,  0.],  
[ 7.,  4.,  0.],  
[ 8.,  4.,  0.],  
[ 9.,  4.,  0.],  
[ 0.,  5.,  0.],  
[ 1.,  5.,  0.],  
[ 2.,  5.,  0.],  
[ 3.,  5.,  0.],  
[ 4.,  5.,  0.],  
[ 5.,  5.,  0.],  
[ 6.,  5.,  0.],  
[ 7.,  5.,  0.],  
[ 8.,  5.,  0.],  
[ 9.,  5.,  0.],  
[ 0.,  6.,  0.],  
[ 1.,  6.,  0.],  
[ 2.,  6.,  0.],  
[ 3.,  6.,  0.],  
[ 4.,  6.,  0.],  
[ 5.,  6.,  0.],  
[ 6.,  6.,  0.],  
[ 7.,  6.,  0.],  
[ 8.,  6.,  0.],  
[ 9.,  6.,  0.],  
[ 0.,  7.,  0.],  
[ 1.,  7.,  0.],  
[ 2.,  7.,  0.],  
[ 3.,  7.,  0.],  
[ 4.,  7.,  0.],  
[ 5.,  7.,  0.],  
[ 6.,  7.,  0.],  
[ 7.,  7.,  0.],  
[ 8.,  7.,  0.],
```

```

[ 9.,  7.,  0.],
[ 0.,  8.,  0.],
[ 1.,  8.,  0.],
[ 2.,  8.,  0.],
[ 3.,  8.,  0.],
[ 4.,  8.,  0.],
[ 5.,  8.,  0.],
[ 6.,  8.,  0.],
[ 7.,  8.,  0.],
[ 8.,  8.,  0.],
[ 9.,  8.,  0.],
[ 0.,  9.,  0.],
[ 1.,  9.,  0.],
[ 2.,  9.,  0.],
[ 3.,  9.,  0.],
[ 4.,  9.,  0.],
[ 5.,  9.,  0.],
[ 6.,  9.,  0.],
[ 7.,  9.,  0.],
[ 8.,  9.,  0.],
[ 9.,  9.,  0.],
[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],
[ 7.,  0.,  0.],
[ 8.,  0.,  0.],
[ 9.,  0.,  0.],
[ 0.,  1.,  0.],
[ 1.,  1.,  0.],
[ 2.,  1.,  0.],
[ 3.,  1.,  0.],
[ 4.,  1.,  0.],
[ 5.,  1.,  0.],
[ 6.,  1.,  0.],
[ 7.,  1.,  0.],
[ 8.,  1.,  0.],
[ 9.,  1.,  0.],
[ 0.,  2.,  0.],
[ 1.,  2.,  0.],
[ 2.,  2.,  0.],
[ 3.,  2.,  0.],
[ 4.,  2.,  0.],
[ 5.,  2.,  0.],
[ 6.,  2.,  0.],

```

```
[ 7.,  2.,  0.],  
[ 8.,  2.,  0.],  
[ 9.,  2.,  0.],  
[ 0.,  3.,  0.],  
[ 1.,  3.,  0.],  
[ 2.,  3.,  0.],  
[ 3.,  3.,  0.],  
[ 4.,  3.,  0.],  
[ 5.,  3.,  0.],  
[ 6.,  3.,  0.],  
[ 7.,  3.,  0.],  
[ 8.,  3.,  0.],  
[ 9.,  3.,  0.],  
[ 0.,  4.,  0.],  
[ 1.,  4.,  0.],  
[ 2.,  4.,  0.],  
[ 3.,  4.,  0.],  
[ 4.,  4.,  0.],  
[ 5.,  4.,  0.],  
[ 6.,  4.,  0.],  
[ 7.,  4.,  0.],  
[ 8.,  4.,  0.],  
[ 9.,  4.,  0.],  
[ 0.,  5.,  0.],  
[ 1.,  5.,  0.],  
[ 2.,  5.,  0.],  
[ 3.,  5.,  0.],  
[ 4.,  5.,  0.],  
[ 5.,  5.,  0.],  
[ 6.,  5.,  0.],  
[ 7.,  5.,  0.],  
[ 8.,  5.,  0.],  
[ 9.,  5.,  0.],  
[ 0.,  6.,  0.],  
[ 1.,  6.,  0.],  
[ 2.,  6.,  0.],  
[ 3.,  6.,  0.],  
[ 4.,  6.,  0.],  
[ 5.,  6.,  0.],  
[ 6.,  6.,  0.],  
[ 7.,  6.,  0.],  
[ 8.,  6.,  0.],  
[ 9.,  6.,  0.],  
[ 0.,  7.,  0.],  
[ 1.,  7.,  0.],  
[ 2.,  7.,  0.],  
[ 3.,  7.,  0.],  
[ 4.,  7.,  0.],  
[ 5.,  7.,  0.],  
[ 6.,  7.,  0.],  
[ 7.,  7.,  0.],  
[ 8.,  7.,  0.],  
[ 9.,  7.,  0.],  
[ 0.,  8.,  0.],  
[ 1.,  8.,  0.],  
[ 2.,  8.,  0.],  
[ 3.,  8.,  0.],
```

```

[ 4.,  8.,  0.],
[ 5.,  8.,  0.],
[ 6.,  8.,  0.],
[ 7.,  8.,  0.],
[ 8.,  8.,  0.],
[ 9.,  8.,  0.],
[ 0.,  9.,  0.],
[ 1.,  9.,  0.],
[ 2.,  9.,  0.],
[ 3.,  9.,  0.],
[ 4.,  9.,  0.],
[ 5.,  9.,  0.],
[ 6.,  9.,  0.],
[ 7.,  9.,  0.],
[ 8.,  9.,  0.],
[ 9.,  9.,  0.],
[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],
[ 7.,  0.,  0.],
[ 8.,  0.,  0.],
[ 9.,  0.,  0.],
[ 0.,  1.,  0.],
[ 1.,  1.,  0.],
[ 2.,  1.,  0.],
[ 3.,  1.,  0.],
[ 4.,  1.,  0.],
[ 5.,  1.,  0.],
[ 6.,  1.,  0.],
[ 7.,  1.,  0.],
[ 8.,  1.,  0.],
[ 9.,  1.,  0.],
[ 0.,  2.,  0.],
[ 1.,  2.,  0.],
[ 2.,  2.,  0.],
[ 3.,  2.,  0.],
[ 4.,  2.,  0.],
[ 5.,  2.,  0.],
[ 6.,  2.,  0.],
[ 7.,  2.,  0.],
[ 8.,  2.,  0.],
[ 9.,  2.,  0.],
[ 0.,  3.,  0.],
[ 1.,  3.,  0.],

```

```
[ 2.,  3.,  0.],  
[ 3.,  3.,  0.],  
[ 4.,  3.,  0.],  
[ 5.,  3.,  0.],  
[ 6.,  3.,  0.],  
[ 7.,  3.,  0.],  
[ 8.,  3.,  0.],  
[ 9.,  3.,  0.],  
[ 0.,  4.,  0.],  
[ 1.,  4.,  0.],  
[ 2.,  4.,  0.],  
[ 3.,  4.,  0.],  
[ 4.,  4.,  0.],  
[ 5.,  4.,  0.],  
[ 6.,  4.,  0.],  
[ 7.,  4.,  0.],  
[ 8.,  4.,  0.],  
[ 9.,  4.,  0.],  
[ 0.,  5.,  0.],  
[ 1.,  5.,  0.],  
[ 2.,  5.,  0.],  
[ 3.,  5.,  0.],  
[ 4.,  5.,  0.],  
[ 5.,  5.,  0.],  
[ 6.,  5.,  0.],  
[ 7.,  5.,  0.],  
[ 8.,  5.,  0.],  
[ 9.,  5.,  0.],  
[ 0.,  6.,  0.],  
[ 1.,  6.,  0.],  
[ 2.,  6.,  0.],  
[ 3.,  6.,  0.],  
[ 4.,  6.,  0.],  
[ 5.,  6.,  0.],  
[ 6.,  6.,  0.],  
[ 7.,  6.,  0.],  
[ 8.,  6.,  0.],  
[ 9.,  6.,  0.],  
[ 0.,  7.,  0.],  
[ 1.,  7.,  0.],  
[ 2.,  7.,  0.],  
[ 3.,  7.,  0.],  
[ 4.,  7.,  0.],  
[ 5.,  7.,  0.],  
[ 6.,  7.,  0.],  
[ 7.,  7.,  0.],  
[ 8.,  7.,  0.],  
[ 9.,  7.,  0.],  
[ 0.,  8.,  0.],  
[ 1.,  8.,  0.],  
[ 2.,  8.,  0.],  
[ 3.,  8.,  0.],  
[ 4.,  8.,  0.],  
[ 5.,  8.,  0.],  
[ 6.,  8.,  0.],  
[ 7.,  8.,  0.],  
[ 8.,  8.,  0.],
```

```

[ 9.,  8.,  0.],
[ 0.,  9.,  0.],
[ 1.,  9.,  0.],
[ 2.,  9.,  0.],
[ 3.,  9.,  0.],
[ 4.,  9.,  0.],
[ 5.,  9.,  0.],
[ 6.,  9.,  0.],
[ 7.,  9.,  0.],
[ 8.,  9.,  0.],
[ 9.,  9.,  0.],
[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],
[ 7.,  0.,  0.],
[ 8.,  0.,  0.],
[ 9.,  0.,  0.],
[ 0.,  1.,  0.],
[ 1.,  1.,  0.],
[ 2.,  1.,  0.],
[ 3.,  1.,  0.],
[ 4.,  1.,  0.],
[ 5.,  1.,  0.],
[ 6.,  1.,  0.],
[ 7.,  1.,  0.],
[ 8.,  1.,  0.],
[ 9.,  1.,  0.],
[ 0.,  2.,  0.],
[ 1.,  2.,  0.],
[ 2.,  2.,  0.],
[ 3.,  2.,  0.],
[ 4.,  2.,  0.],
[ 5.,  2.,  0.],
[ 6.,  2.,  0.],
[ 7.,  2.,  0.],
[ 8.,  2.,  0.],
[ 9.,  2.,  0.],
[ 0.,  3.,  0.],
[ 1.,  3.,  0.],
[ 2.,  3.,  0.],
[ 3.,  3.,  0.],
[ 4.,  3.,  0.],
[ 5.,  3.,  0.],
[ 6.,  3.,  0.],

```



```
[ 7.,  3.,  0.],  
[ 8.,  3.,  0.],  
[ 9.,  3.,  0.],  
[ 0.,  4.,  0.],  
[ 1.,  4.,  0.],  
[ 2.,  4.,  0.],  
[ 3.,  4.,  0.],  
[ 4.,  4.,  0.],  
[ 5.,  4.,  0.],  
[ 6.,  4.,  0.],  
[ 7.,  4.,  0.],  
[ 8.,  4.,  0.],  
[ 9.,  4.,  0.],  
[ 0.,  5.,  0.],  
[ 1.,  5.,  0.],  
[ 2.,  5.,  0.],  
[ 3.,  5.,  0.],  
[ 4.,  5.,  0.],  
[ 5.,  5.,  0.],  
[ 6.,  5.,  0.],  
[ 7.,  5.,  0.],  
[ 8.,  5.,  0.],  
[ 9.,  5.,  0.],  
[ 0.,  6.,  0.],  
[ 1.,  6.,  0.],  
[ 2.,  6.,  0.],  
[ 3.,  6.,  0.],  
[ 4.,  6.,  0.],  
[ 5.,  6.,  0.],  
[ 6.,  6.,  0.],  
[ 7.,  6.,  0.],  
[ 8.,  6.,  0.],  
[ 9.,  6.,  0.],  
[ 0.,  7.,  0.],  
[ 1.,  7.,  0.],  
[ 2.,  7.,  0.],  
[ 3.,  7.,  0.],  
[ 4.,  7.,  0.],  
[ 5.,  7.,  0.],  
[ 6.,  7.,  0.],  
[ 7.,  7.,  0.],  
[ 8.,  7.,  0.],  
[ 9.,  7.,  0.],  
[ 0.,  8.,  0.],  
[ 1.,  8.,  0.],  
[ 2.,  8.,  0.],  
[ 3.,  8.,  0.],  
[ 4.,  8.,  0.],  
[ 5.,  8.,  0.],  
[ 6.,  8.,  0.],  
[ 7.,  8.,  0.],  
[ 8.,  8.,  0.],  
[ 9.,  8.,  0.],  
[ 0.,  9.,  0.],  
[ 1.,  9.,  0.],  
[ 2.,  9.,  0.],  
[ 3.,  9.,  0.],
```

```

[ 4.,  9.,  0.],
[ 5.,  9.,  0.],
[ 6.,  9.,  0.],
[ 7.,  9.,  0.],
[ 8.,  9.,  0.],
[ 9.,  9.,  0.],
[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],
[ 7.,  0.,  0.],
[ 8.,  0.,  0.],
[ 9.,  0.,  0.],
[ 0.,  1.,  0.],
[ 1.,  1.,  0.],
[ 2.,  1.,  0.],
[ 3.,  1.,  0.],
[ 4.,  1.,  0.],
[ 5.,  1.,  0.],
[ 6.,  1.,  0.],
[ 7.,  1.,  0.],
[ 8.,  1.,  0.],
[ 9.,  1.,  0.],
[ 0.,  2.,  0.],
[ 1.,  2.,  0.],
[ 2.,  2.,  0.],
[ 3.,  2.,  0.],
[ 4.,  2.,  0.],
[ 5.,  2.,  0.],
[ 6.,  2.,  0.],
[ 7.,  2.,  0.],
[ 8.,  2.,  0.],
[ 9.,  2.,  0.],
[ 0.,  3.,  0.],
[ 1.,  3.,  0.],
[ 2.,  3.,  0.],
[ 3.,  3.,  0.],
[ 4.,  3.,  0.],
[ 5.,  3.,  0.],
[ 6.,  3.,  0.],
[ 7.,  3.,  0.],
[ 8.,  3.,  0.],
[ 9.,  3.,  0.],
[ 0.,  4.,  0.],
[ 1.,  4.,  0.],

```

```
[ 2.,  4.,  0.],
[ 3.,  4.,  0.],
[ 4.,  4.,  0.],
[ 5.,  4.,  0.],
[ 6.,  4.,  0.],
[ 7.,  4.,  0.],
[ 8.,  4.,  0.],
[ 9.,  4.,  0.],
[ 0.,  5.,  0.],
[ 1.,  5.,  0.],
[ 2.,  5.,  0.],
[ 3.,  5.,  0.],
[ 4.,  5.,  0.],
[ 5.,  5.,  0.],
[ 6.,  5.,  0.],
[ 7.,  5.,  0.],
[ 8.,  5.,  0.],
[ 9.,  5.,  0.],
[ 0.,  6.,  0.],
[ 1.,  6.,  0.],
[ 2.,  6.,  0.],
[ 3.,  6.,  0.],
[ 4.,  6.,  0.],
[ 5.,  6.,  0.],
[ 6.,  6.,  0.],
[ 7.,  6.,  0.],
[ 8.,  6.,  0.],
[ 9.,  6.,  0.],
[ 0.,  7.,  0.],
[ 1.,  7.,  0.],
[ 2.,  7.,  0.],
[ 3.,  7.,  0.],
[ 4.,  7.,  0.],
[ 5.,  7.,  0.],
[ 6.,  7.,  0.],
[ 7.,  7.,  0.],
[ 8.,  7.,  0.],
[ 9.,  7.,  0.],
[ 0.,  8.,  0.],
[ 1.,  8.,  0.],
[ 2.,  8.,  0.],
[ 3.,  8.,  0.],
[ 4.,  8.,  0.],
[ 5.,  8.,  0.],
[ 6.,  8.,  0.],
[ 7.,  8.,  0.],
[ 8.,  8.,  0.],
[ 9.,  8.,  0.],
[ 0.,  9.,  0.],
[ 1.,  9.,  0.],
[ 2.,  9.,  0.],
[ 3.,  9.,  0.],
[ 4.,  9.,  0.],
[ 5.,  9.,  0.],
[ 6.,  9.,  0.],
[ 7.,  9.,  0.],
[ 8.,  9.,  0.],
```

```

[ 9.,  9.,  0.],
[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],
[ 7.,  0.,  0.],
[ 8.,  0.,  0.],
[ 9.,  0.,  0.],
[ 0.,  1.,  0.],
[ 1.,  1.,  0.],
[ 2.,  1.,  0.],
[ 3.,  1.,  0.],
[ 4.,  1.,  0.],
[ 5.,  1.,  0.],
[ 6.,  1.,  0.],
[ 7.,  1.,  0.],
[ 8.,  1.,  0.],
[ 9.,  1.,  0.],
[ 0.,  2.,  0.],
[ 1.,  2.,  0.],
[ 2.,  2.,  0.],
[ 3.,  2.,  0.],
[ 4.,  2.,  0.],
[ 5.,  2.,  0.],
[ 6.,  2.,  0.],
[ 7.,  2.,  0.],
[ 8.,  2.,  0.],
[ 9.,  2.,  0.],
[ 0.,  3.,  0.],
[ 1.,  3.,  0.],
[ 2.,  3.,  0.],
[ 3.,  3.,  0.],
[ 4.,  3.,  0.],
[ 5.,  3.,  0.],
[ 6.,  3.,  0.],
[ 7.,  3.,  0.],
[ 8.,  3.,  0.],
[ 9.,  3.,  0.],
[ 0.,  4.,  0.],
[ 1.,  4.,  0.],
[ 2.,  4.,  0.],
[ 3.,  4.,  0.],
[ 4.,  4.,  0.],
[ 5.,  4.,  0.],
[ 6.,  4.,  0.],

```

```
[ 7.,  4.,  0.],  
[ 8.,  4.,  0.],  
[ 9.,  4.,  0.],  
[ 0.,  5.,  0.],  
[ 1.,  5.,  0.],  
[ 2.,  5.,  0.],  
[ 3.,  5.,  0.],  
[ 4.,  5.,  0.],  
[ 5.,  5.,  0.],  
[ 6.,  5.,  0.],  
[ 7.,  5.,  0.],  
[ 8.,  5.,  0.],  
[ 9.,  5.,  0.],  
[ 0.,  6.,  0.],  
[ 1.,  6.,  0.],  
[ 2.,  6.,  0.],  
[ 3.,  6.,  0.],  
[ 4.,  6.,  0.],  
[ 5.,  6.,  0.],  
[ 6.,  6.,  0.],  
[ 7.,  6.,  0.],  
[ 8.,  6.,  0.],  
[ 9.,  6.,  0.],  
[ 0.,  7.,  0.],  
[ 1.,  7.,  0.],  
[ 2.,  7.,  0.],  
[ 3.,  7.,  0.],  
[ 4.,  7.,  0.],  
[ 5.,  7.,  0.],  
[ 6.,  7.,  0.],  
[ 7.,  7.,  0.],  
[ 8.,  7.,  0.],  
[ 9.,  7.,  0.],  
[ 0.,  8.,  0.],  
[ 1.,  8.,  0.],  
[ 2.,  8.,  0.],  
[ 3.,  8.,  0.],  
[ 4.,  8.,  0.],  
[ 5.,  8.,  0.],  
[ 6.,  8.,  0.],  
[ 7.,  8.,  0.],  
[ 8.,  8.,  0.],  
[ 9.,  8.,  0.],  
[ 0.,  9.,  0.],  
[ 1.,  9.,  0.],  
[ 2.,  9.,  0.],  
[ 3.,  9.,  0.],  
[ 4.,  9.,  0.],  
[ 5.,  9.,  0.],  
[ 6.,  9.,  0.],  
[ 7.,  9.,  0.],  
[ 8.,  9.,  0.],  
[ 9.,  9.,  0.],  
[ 0., 10.,  0.],  
[ 1., 10.,  0.],  
[ 2., 10.,  0.],  
[ 3., 10.,  0.],
```

```

[ 4., 10., 0.],
[ 5., 10., 0.],
[ 6., 10., 0.],
[ 7., 10., 0.],
[ 8., 10., 0.],
[ 9., 10., 0.]], dtype=float32), array([[[ 0., 0., 0.],
[ 1., 0., 0.],
[ 2., 0., 0.],
[ 3., 0., 0.],
[ 4., 0., 0.],
[ 5., 0., 0.],
[ 6., 0., 0.],
[ 7., 0., 0.],
[ 8., 0., 0.],
[ 9., 0., 0.],
[ 0., 1., 0.],
[ 1., 1., 0.],
[ 2., 1., 0.],
[ 3., 1., 0.],
[ 4., 1., 0.],
[ 5., 1., 0.],
[ 6., 1., 0.],
[ 7., 1., 0.],
[ 8., 1., 0.],
[ 9., 1., 0.],
[ 0., 2., 0.],
[ 1., 2., 0.],
[ 2., 2., 0.],
[ 3., 2., 0.],
[ 4., 2., 0.],
[ 5., 2., 0.],
[ 6., 2., 0.],
[ 7., 2., 0.],
[ 8., 2., 0.],
[ 9., 2., 0.],
[ 0., 3., 0.],
[ 1., 3., 0.],
[ 2., 3., 0.],
[ 3., 3., 0.],
[ 4., 3., 0.],
[ 5., 3., 0.],
[ 6., 3., 0.],
[ 7., 3., 0.],
[ 8., 3., 0.],
[ 9., 3., 0.],
[ 0., 4., 0.],
[ 1., 4., 0.],
[ 2., 4., 0.],
[ 3., 4., 0.],
[ 4., 4., 0.],
[ 5., 4., 0.],
[ 6., 4., 0.],
[ 7., 4., 0.],
[ 8., 4., 0.],
[ 9., 4., 0.],
[ 0., 5., 0.],
[ 1., 5., 0.],

```

```
[ 2.,  5.,  0.],
[ 3.,  5.,  0.],
[ 4.,  5.,  0.],
[ 5.,  5.,  0.],
[ 6.,  5.,  0.],
[ 7.,  5.,  0.],
[ 8.,  5.,  0.],
[ 9.,  5.,  0.],
[ 0.,  6.,  0.],
[ 1.,  6.,  0.],
[ 2.,  6.,  0.],
[ 3.,  6.,  0.],
[ 4.,  6.,  0.],
[ 5.,  6.,  0.],
[ 6.,  6.,  0.],
[ 7.,  6.,  0.],
[ 8.,  6.,  0.],
[ 9.,  6.,  0.],
[ 0.,  7.,  0.],
[ 1.,  7.,  0.],
[ 2.,  7.,  0.],
[ 3.,  7.,  0.],
[ 4.,  7.,  0.],
[ 5.,  7.,  0.],
[ 6.,  7.,  0.],
[ 7.,  7.,  0.],
[ 8.,  7.,  0.],
[ 9.,  7.,  0.],
[ 0.,  8.,  0.],
[ 1.,  8.,  0.],
[ 2.,  8.,  0.],
[ 3.,  8.,  0.],
[ 4.,  8.,  0.],
[ 5.,  8.,  0.],
[ 6.,  8.,  0.],
[ 7.,  8.,  0.],
[ 8.,  8.,  0.],
[ 9.,  8.,  0.],
[ 0.,  9.,  0.],
[ 1.,  9.,  0.],
[ 2.,  9.,  0.],
[ 3.,  9.,  0.],
[ 4.,  9.,  0.],
[ 5.,  9.,  0.],
[ 6.,  9.,  0.],
[ 7.,  9.,  0.],
[ 8.,  9.,  0.],
[ 9.,  9.,  0.],
[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
```

```
[ 9., 10.,  0.]]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],
[ 7.,  0.,  0.],
[ 8.,  0.,  0.],
[ 9.,  0.,  0.],
[ 0.,  1.,  0.],
[ 1.,  1.,  0.],
[ 2.,  1.,  0.],
[ 3.,  1.,  0.],
[ 4.,  1.,  0.],
[ 5.,  1.,  0.],
[ 6.,  1.,  0.],
[ 7.,  1.,  0.],
[ 8.,  1.,  0.],
[ 9.,  1.,  0.],
[ 0.,  2.,  0.],
[ 1.,  2.,  0.],
[ 2.,  2.,  0.],
[ 3.,  2.,  0.],
[ 4.,  2.,  0.],
[ 5.,  2.,  0.],
[ 6.,  2.,  0.],
[ 7.,  2.,  0.],
[ 8.,  2.,  0.],
[ 9.,  2.,  0.],
[ 0.,  3.,  0.],
[ 1.,  3.,  0.],
[ 2.,  3.,  0.],
[ 3.,  3.,  0.],
[ 4.,  3.,  0.],
[ 5.,  3.,  0.],
[ 6.,  3.,  0.],
[ 7.,  3.,  0.],
[ 8.,  3.,  0.],
[ 9.,  3.,  0.],
[ 0.,  4.,  0.],
[ 1.,  4.,  0.],
[ 2.,  4.,  0.],
[ 3.,  4.,  0.],
[ 4.,  4.,  0.],
[ 5.,  4.,  0.],
[ 6.,  4.,  0.],
[ 7.,  4.,  0.],
[ 8.,  4.,  0.],
[ 9.,  4.,  0.],
[ 0.,  5.,  0.],
[ 1.,  5.,  0.],
[ 2.,  5.,  0.],
[ 3.,  5.,  0.],
[ 4.,  5.,  0.],
[ 5.,  5.,  0.],
[ 6.,  5.,  0.]
```



```

[ 7.,  5.,  0.],
[ 8.,  5.,  0.],
[ 9.,  5.,  0.],
[ 0.,  6.,  0.],
[ 1.,  6.,  0.],
[ 2.,  6.,  0.],
[ 3.,  6.,  0.],
[ 4.,  6.,  0.],
[ 5.,  6.,  0.],
[ 6.,  6.,  0.],
[ 7.,  6.,  0.],
[ 8.,  6.,  0.],
[ 9.,  6.,  0.],
[ 0.,  7.,  0.],
[ 1.,  7.,  0.],
[ 2.,  7.,  0.],
[ 3.,  7.,  0.],
[ 4.,  7.,  0.],
[ 5.,  7.,  0.],
[ 6.,  7.,  0.],
[ 7.,  7.,  0.],
[ 8.,  7.,  0.],
[ 9.,  7.,  0.],
[ 0.,  8.,  0.],
[ 1.,  8.,  0.],
[ 2.,  8.,  0.],
[ 3.,  8.,  0.],
[ 4.,  8.,  0.],
[ 5.,  8.,  0.],
[ 6.,  8.,  0.],
[ 7.,  8.,  0.],
[ 8.,  8.,  0.],
[ 9.,  8.,  0.],
[ 0.,  9.,  0.],
[ 1.,  9.,  0.],
[ 2.,  9.,  0.],
[ 3.,  9.,  0.],
[ 4.,  9.,  0.],
[ 5.,  9.,  0.],
[ 6.,  9.,  0.],
[ 7.,  9.,  0.],
[ 8.,  9.,  0.],
[ 9.,  9.,  0.],
[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],

```

```
[ 5.,  0.,  0.],  
[ 6.,  0.,  0.],  
[ 7.,  0.,  0.],  
[ 8.,  0.,  0.],  
[ 9.,  0.,  0.],  
[ 0.,  1.,  0.],  
[ 1.,  1.,  0.],  
[ 2.,  1.,  0.],  
[ 3.,  1.,  0.],  
[ 4.,  1.,  0.],  
[ 5.,  1.,  0.],  
[ 6.,  1.,  0.],  
[ 7.,  1.,  0.],  
[ 8.,  1.,  0.],  
[ 9.,  1.,  0.],  
[ 0.,  2.,  0.],  
[ 1.,  2.,  0.],  
[ 2.,  2.,  0.],  
[ 3.,  2.,  0.],  
[ 4.,  2.,  0.],  
[ 5.,  2.,  0.],  
[ 6.,  2.,  0.],  
[ 7.,  2.,  0.],  
[ 8.,  2.,  0.],  
[ 9.,  2.,  0.],  
[ 0.,  3.,  0.],  
[ 1.,  3.,  0.],  
[ 2.,  3.,  0.],  
[ 3.,  3.,  0.],  
[ 4.,  3.,  0.],  
[ 5.,  3.,  0.],  
[ 6.,  3.,  0.],  
[ 7.,  3.,  0.],  
[ 8.,  3.,  0.],  
[ 9.,  3.,  0.],  
[ 0.,  4.,  0.],  
[ 1.,  4.,  0.],  
[ 2.,  4.,  0.],  
[ 3.,  4.,  0.],  
[ 4.,  4.,  0.],  
[ 5.,  4.,  0.],  
[ 6.,  4.,  0.],  
[ 7.,  4.,  0.],  
[ 8.,  4.,  0.],  
[ 9.,  4.,  0.],  
[ 0.,  5.,  0.],  
[ 1.,  5.,  0.],  
[ 2.,  5.,  0.],  
[ 3.,  5.,  0.],  
[ 4.,  5.,  0.],  
[ 5.,  5.,  0.],  
[ 6.,  5.,  0.],  
[ 7.,  5.,  0.],  
[ 8.,  5.,  0.],  
[ 9.,  5.,  0.],  
[ 0.,  6.,  0.],  
[ 1.,  6.,  0.],
```

```

[ 2.,  6.,  0.],
[ 3.,  6.,  0.],
[ 4.,  6.,  0.],
[ 5.,  6.,  0.],
[ 6.,  6.,  0.],
[ 7.,  6.,  0.],
[ 8.,  6.,  0.],
[ 9.,  6.,  0.],
[ 0.,  7.,  0.],
[ 1.,  7.,  0.],
[ 2.,  7.,  0.],
[ 3.,  7.,  0.],
[ 4.,  7.,  0.],
[ 5.,  7.,  0.],
[ 6.,  7.,  0.],
[ 7.,  7.,  0.],
[ 8.,  7.,  0.],
[ 9.,  7.,  0.],
[ 0.,  8.,  0.],
[ 1.,  8.,  0.],
[ 2.,  8.,  0.],
[ 3.,  8.,  0.],
[ 4.,  8.,  0.],
[ 5.,  8.,  0.],
[ 6.,  8.,  0.],
[ 7.,  8.,  0.],
[ 8.,  8.,  0.],
[ 9.,  8.,  0.],
[ 0.,  9.,  0.],
[ 1.,  9.,  0.],
[ 2.,  9.,  0.],
[ 3.,  9.,  0.],
[ 4.,  9.,  0.],
[ 5.,  9.,  0.],
[ 6.,  9.,  0.],
[ 7.,  9.,  0.],
[ 8.,  9.,  0.],
[ 9.,  9.,  0.],
[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],
[ 7.,  0.,  0.],
[ 8.,  0.,  0.],
[ 9.,  0.,  0.],

```

```
[ 0., 1., 0.],  
[ 1., 1., 0.],  
[ 2., 1., 0.],  
[ 3., 1., 0.],  
[ 4., 1., 0.],  
[ 5., 1., 0.],  
[ 6., 1., 0.],  
[ 7., 1., 0.],  
[ 8., 1., 0.],  
[ 9., 1., 0.],  
[ 0., 2., 0.],  
[ 1., 2., 0.],  
[ 2., 2., 0.],  
[ 3., 2., 0.],  
[ 4., 2., 0.],  
[ 5., 2., 0.],  
[ 6., 2., 0.],  
[ 7., 2., 0.],  
[ 8., 2., 0.],  
[ 9., 2., 0.],  
[ 0., 3., 0.],  
[ 1., 3., 0.],  
[ 2., 3., 0.],  
[ 3., 3., 0.],  
[ 4., 3., 0.],  
[ 5., 3., 0.],  
[ 6., 3., 0.],  
[ 7., 3., 0.],  
[ 8., 3., 0.],  
[ 9., 3., 0.],  
[ 0., 4., 0.],  
[ 1., 4., 0.],  
[ 2., 4., 0.],  
[ 3., 4., 0.],  
[ 4., 4., 0.],  
[ 5., 4., 0.],  
[ 6., 4., 0.],  
[ 7., 4., 0.],  
[ 8., 4., 0.],  
[ 9., 4., 0.],  
[ 0., 5., 0.],  
[ 1., 5., 0.],  
[ 2., 5., 0.],  
[ 3., 5., 0.],  
[ 4., 5., 0.],  
[ 5., 5., 0.],  
[ 6., 5., 0.],  
[ 7., 5., 0.],  
[ 8., 5., 0.],  
[ 9., 5., 0.],  
[ 0., 6., 0.],  
[ 1., 6., 0.],  
[ 2., 6., 0.],  
[ 3., 6., 0.],  
[ 4., 6., 0.],  
[ 5., 6., 0.],  
[ 6., 6., 0.],
```

```

[ 7.,  6.,  0.],
[ 8.,  6.,  0.],
[ 9.,  6.,  0.],
[ 0.,  7.,  0.],
[ 1.,  7.,  0.],
[ 2.,  7.,  0.],
[ 3.,  7.,  0.],
[ 4.,  7.,  0.],
[ 5.,  7.,  0.],
[ 6.,  7.,  0.],
[ 7.,  7.,  0.],
[ 8.,  7.,  0.],
[ 9.,  7.,  0.],
[ 0.,  8.,  0.],
[ 1.,  8.,  0.],
[ 2.,  8.,  0.],
[ 3.,  8.,  0.],
[ 4.,  8.,  0.],
[ 5.,  8.,  0.],
[ 6.,  8.,  0.],
[ 7.,  8.,  0.],
[ 8.,  8.,  0.],
[ 9.,  8.,  0.],
[ 0.,  9.,  0.],
[ 1.,  9.,  0.],
[ 2.,  9.,  0.],
[ 3.,  9.,  0.],
[ 4.,  9.,  0.],
[ 5.,  9.,  0.],
[ 6.,  9.,  0.],
[ 7.,  9.,  0.],
[ 8.,  9.,  0.],
[ 9.,  9.,  0.],
[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],
[ 7.,  0.,  0.],
[ 8.,  0.,  0.],
[ 9.,  0.,  0.],
[ 0.,  1.,  0.],
[ 1.,  1.,  0.],
[ 2.,  1.,  0.],
[ 3.,  1.,  0.],
[ 4.,  1.,  0.],

```

```
[ 5., 1., 0.],  
[ 6., 1., 0.],  
[ 7., 1., 0.],  
[ 8., 1., 0.],  
[ 9., 1., 0.],  
[ 0., 2., 0.],  
[ 1., 2., 0.],  
[ 2., 2., 0.],  
[ 3., 2., 0.],  
[ 4., 2., 0.],  
[ 5., 2., 0.],  
[ 6., 2., 0.],  
[ 7., 2., 0.],  
[ 8., 2., 0.],  
[ 9., 2., 0.],  
[ 0., 3., 0.],  
[ 1., 3., 0.],  
[ 2., 3., 0.],  
[ 3., 3., 0.],  
[ 4., 3., 0.],  
[ 5., 3., 0.],  
[ 6., 3., 0.],  
[ 7., 3., 0.],  
[ 8., 3., 0.],  
[ 9., 3., 0.],  
[ 0., 4., 0.],  
[ 1., 4., 0.],  
[ 2., 4., 0.],  
[ 3., 4., 0.],  
[ 4., 4., 0.],  
[ 5., 4., 0.],  
[ 6., 4., 0.],  
[ 7., 4., 0.],  
[ 8., 4., 0.],  
[ 9., 4., 0.],  
[ 0., 5., 0.],  
[ 1., 5., 0.],  
[ 2., 5., 0.],  
[ 3., 5., 0.],  
[ 4., 5., 0.],  
[ 5., 5., 0.],  
[ 6., 5., 0.],  
[ 7., 5., 0.],  
[ 8., 5., 0.],  
[ 9., 5., 0.],  
[ 0., 6., 0.],  
[ 1., 6., 0.],  
[ 2., 6., 0.],  
[ 3., 6., 0.],  
[ 4., 6., 0.],  
[ 5., 6., 0.],  
[ 6., 6., 0.],  
[ 7., 6., 0.],  
[ 8., 6., 0.],  
[ 9., 6., 0.],  
[ 0., 7., 0.],  
[ 1., 7., 0.],
```

```

[ 2.,  7.,  0.],
[ 3.,  7.,  0.],
[ 4.,  7.,  0.],
[ 5.,  7.,  0.],
[ 6.,  7.,  0.],
[ 7.,  7.,  0.],
[ 8.,  7.,  0.],
[ 9.,  7.,  0.],
[ 0.,  8.,  0.],
[ 1.,  8.,  0.],
[ 2.,  8.,  0.],
[ 3.,  8.,  0.],
[ 4.,  8.,  0.],
[ 5.,  8.,  0.],
[ 6.,  8.,  0.],
[ 7.,  8.,  0.],
[ 8.,  8.,  0.],
[ 9.,  8.,  0.],
[ 0.,  9.,  0.],
[ 1.,  9.,  0.],
[ 2.,  9.,  0.],
[ 3.,  9.,  0.],
[ 4.,  9.,  0.],
[ 5.,  9.,  0.],
[ 6.,  9.,  0.],
[ 7.,  9.,  0.],
[ 8.,  9.,  0.],
[ 9.,  9.,  0.],
[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],
[ 7.,  0.,  0.],
[ 8.,  0.,  0.],
[ 9.,  0.,  0.],
[ 0.,  1.,  0.],
[ 1.,  1.,  0.],
[ 2.,  1.,  0.],
[ 3.,  1.,  0.],
[ 4.,  1.,  0.],
[ 5.,  1.,  0.],
[ 6.,  1.,  0.],
[ 7.,  1.,  0.],
[ 8.,  1.,  0.],
[ 9.,  1.,  0.],

```

```
[ 0., 2., 0.],  
[ 1., 2., 0.],  
[ 2., 2., 0.],  
[ 3., 2., 0.],  
[ 4., 2., 0.],  
[ 5., 2., 0.],  
[ 6., 2., 0.],  
[ 7., 2., 0.],  
[ 8., 2., 0.],  
[ 9., 2., 0.],  
[ 0., 3., 0.],  
[ 1., 3., 0.],  
[ 2., 3., 0.],  
[ 3., 3., 0.],  
[ 4., 3., 0.],  
[ 5., 3., 0.],  
[ 6., 3., 0.],  
[ 7., 3., 0.],  
[ 8., 3., 0.],  
[ 9., 3., 0.],  
[ 0., 4., 0.],  
[ 1., 4., 0.],  
[ 2., 4., 0.],  
[ 3., 4., 0.],  
[ 4., 4., 0.],  
[ 5., 4., 0.],  
[ 6., 4., 0.],  
[ 7., 4., 0.],  
[ 8., 4., 0.],  
[ 9., 4., 0.],  
[ 0., 5., 0.],  
[ 1., 5., 0.],  
[ 2., 5., 0.],  
[ 3., 5., 0.],  
[ 4., 5., 0.],  
[ 5., 5., 0.],  
[ 6., 5., 0.],  
[ 7., 5., 0.],  
[ 8., 5., 0.],  
[ 9., 5., 0.],  
[ 0., 6., 0.],  
[ 1., 6., 0.],  
[ 2., 6., 0.],  
[ 3., 6., 0.],  
[ 4., 6., 0.],  
[ 5., 6., 0.],  
[ 6., 6., 0.],  
[ 7., 6., 0.],  
[ 8., 6., 0.],  
[ 9., 6., 0.],  
[ 0., 7., 0.],  
[ 1., 7., 0.],  
[ 2., 7., 0.],  
[ 3., 7., 0.],  
[ 4., 7., 0.],  
[ 5., 7., 0.],  
[ 6., 7., 0.]
```



```

[ 7.,  7.,  0.],
[ 8.,  7.,  0.],
[ 9.,  7.,  0.],
[ 0.,  8.,  0.],
[ 1.,  8.,  0.],
[ 2.,  8.,  0.],
[ 3.,  8.,  0.],
[ 4.,  8.,  0.],
[ 5.,  8.,  0.],
[ 6.,  8.,  0.],
[ 7.,  8.,  0.],
[ 8.,  8.,  0.],
[ 9.,  8.,  0.],
[ 0.,  9.,  0.],
[ 1.,  9.,  0.],
[ 2.,  9.,  0.],
[ 3.,  9.,  0.],
[ 4.,  9.,  0.],
[ 5.,  9.,  0.],
[ 6.,  9.,  0.],
[ 7.,  9.,  0.],
[ 8.,  9.,  0.],
[ 9.,  9.,  0.],
[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],
[ 7.,  0.,  0.],
[ 8.,  0.,  0.],
[ 9.,  0.,  0.],
[ 0.,  1.,  0.],
[ 1.,  1.,  0.],
[ 2.,  1.,  0.],
[ 3.,  1.,  0.],
[ 4.,  1.,  0.],
[ 5.,  1.,  0.],
[ 6.,  1.,  0.],
[ 7.,  1.,  0.],
[ 8.,  1.,  0.],
[ 9.,  1.,  0.],
[ 0.,  2.,  0.],
[ 1.,  2.,  0.],
[ 2.,  2.,  0.],
[ 3.,  2.,  0.],
[ 4.,  2.,  0.],

```

```
[ 5., 2., 0.],  
[ 6., 2., 0.],  
[ 7., 2., 0.],  
[ 8., 2., 0.],  
[ 9., 2., 0.],  
[ 0., 3., 0.],  
[ 1., 3., 0.],  
[ 2., 3., 0.],  
[ 3., 3., 0.],  
[ 4., 3., 0.],  
[ 5., 3., 0.],  
[ 6., 3., 0.],  
[ 7., 3., 0.],  
[ 8., 3., 0.],  
[ 9., 3., 0.],  
[ 0., 4., 0.],  
[ 1., 4., 0.],  
[ 2., 4., 0.],  
[ 3., 4., 0.],  
[ 4., 4., 0.],  
[ 5., 4., 0.],  
[ 6., 4., 0.],  
[ 7., 4., 0.],  
[ 8., 4., 0.],  
[ 9., 4., 0.],  
[ 0., 5., 0.],  
[ 1., 5., 0.],  
[ 2., 5., 0.],  
[ 3., 5., 0.],  
[ 4., 5., 0.],  
[ 5., 5., 0.],  
[ 6., 5., 0.],  
[ 7., 5., 0.],  
[ 8., 5., 0.],  
[ 9., 5., 0.],  
[ 0., 6., 0.],  
[ 1., 6., 0.],  
[ 2., 6., 0.],  
[ 3., 6., 0.],  
[ 4., 6., 0.],  
[ 5., 6., 0.],  
[ 6., 6., 0.],  
[ 7., 6., 0.],  
[ 8., 6., 0.],  
[ 9., 6., 0.],  
[ 0., 7., 0.],  
[ 1., 7., 0.],  
[ 2., 7., 0.],  
[ 3., 7., 0.],  
[ 4., 7., 0.],  
[ 5., 7., 0.],  
[ 6., 7., 0.],  
[ 7., 7., 0.],  
[ 8., 7., 0.],  
[ 9., 7., 0.],  
[ 0., 8., 0.],  
[ 1., 8., 0.],
```

```

[ 2.,  8.,  0.],
[ 3.,  8.,  0.],
[ 4.,  8.,  0.],
[ 5.,  8.,  0.],
[ 6.,  8.,  0.],
[ 7.,  8.,  0.],
[ 8.,  8.,  0.],
[ 9.,  8.,  0.],
[ 0.,  9.,  0.],
[ 1.,  9.,  0.],
[ 2.,  9.,  0.],
[ 3.,  9.,  0.],
[ 4.,  9.,  0.],
[ 5.,  9.,  0.],
[ 6.,  9.,  0.],
[ 7.,  9.,  0.],
[ 8.,  9.,  0.],
[ 9.,  9.,  0.],
[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],
[ 7.,  0.,  0.],
[ 8.,  0.,  0.],
[ 9.,  0.,  0.],
[ 0.,  1.,  0.],
[ 1.,  1.,  0.],
[ 2.,  1.,  0.],
[ 3.,  1.,  0.],
[ 4.,  1.,  0.],
[ 5.,  1.,  0.],
[ 6.,  1.,  0.],
[ 7.,  1.,  0.],
[ 8.,  1.,  0.],
[ 9.,  1.,  0.],
[ 0.,  2.,  0.],
[ 1.,  2.,  0.],
[ 2.,  2.,  0.],
[ 3.,  2.,  0.],
[ 4.,  2.,  0.],
[ 5.,  2.,  0.],
[ 6.,  2.,  0.],
[ 7.,  2.,  0.],
[ 8.,  2.,  0.],
[ 9.,  2.,  0.],

```

```
[ 0.,  3.,  0.],  
[ 1.,  3.,  0.],  
[ 2.,  3.,  0.],  
[ 3.,  3.,  0.],  
[ 4.,  3.,  0.],  
[ 5.,  3.,  0.],  
[ 6.,  3.,  0.],  
[ 7.,  3.,  0.],  
[ 8.,  3.,  0.],  
[ 9.,  3.,  0.],  
[ 0.,  4.,  0.],  
[ 1.,  4.,  0.],  
[ 2.,  4.,  0.],  
[ 3.,  4.,  0.],  
[ 4.,  4.,  0.],  
[ 5.,  4.,  0.],  
[ 6.,  4.,  0.],  
[ 7.,  4.,  0.],  
[ 8.,  4.,  0.],  
[ 9.,  4.,  0.],  
[ 0.,  5.,  0.],  
[ 1.,  5.,  0.],  
[ 2.,  5.,  0.],  
[ 3.,  5.,  0.],  
[ 4.,  5.,  0.],  
[ 5.,  5.,  0.],  
[ 6.,  5.,  0.],  
[ 7.,  5.,  0.],  
[ 8.,  5.,  0.],  
[ 9.,  5.,  0.],  
[ 0.,  6.,  0.],  
[ 1.,  6.,  0.],  
[ 2.,  6.,  0.],  
[ 3.,  6.,  0.],  
[ 4.,  6.,  0.],  
[ 5.,  6.,  0.],  
[ 6.,  6.,  0.],  
[ 7.,  6.,  0.],  
[ 8.,  6.,  0.],  
[ 9.,  6.,  0.],  
[ 0.,  7.,  0.],  
[ 1.,  7.,  0.],  
[ 2.,  7.,  0.],  
[ 3.,  7.,  0.],  
[ 4.,  7.,  0.],  
[ 5.,  7.,  0.],  
[ 6.,  7.,  0.],  
[ 7.,  7.,  0.],  
[ 8.,  7.,  0.],  
[ 9.,  7.,  0.],  
[ 0.,  8.,  0.],  
[ 1.,  8.,  0.],  
[ 2.,  8.,  0.],  
[ 3.,  8.,  0.],  
[ 4.,  8.,  0.],  
[ 5.,  8.,  0.],  
[ 6.,  8.,  0.],
```

```

[ 7.,  8.,  0.],
[ 8.,  8.,  0.],
[ 9.,  8.,  0.],
[ 0.,  9.,  0.],
[ 1.,  9.,  0.],
[ 2.,  9.,  0.],
[ 3.,  9.,  0.],
[ 4.,  9.,  0.],
[ 5.,  9.,  0.],
[ 6.,  9.,  0.],
[ 7.,  9.,  0.],
[ 8.,  9.,  0.],
[ 9.,  9.,  0.],
[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],
[ 7.,  0.,  0.],
[ 8.,  0.,  0.],
[ 9.,  0.,  0.],
[ 0.,  1.,  0.],
[ 1.,  1.,  0.],
[ 2.,  1.,  0.],
[ 3.,  1.,  0.],
[ 4.,  1.,  0.],
[ 5.,  1.,  0.],
[ 6.,  1.,  0.],
[ 7.,  1.,  0.],
[ 8.,  1.,  0.],
[ 9.,  1.,  0.],
[ 0.,  2.,  0.],
[ 1.,  2.,  0.],
[ 2.,  2.,  0.],
[ 3.,  2.,  0.],
[ 4.,  2.,  0.],
[ 5.,  2.,  0.],
[ 6.,  2.,  0.],
[ 7.,  2.,  0.],
[ 8.,  2.,  0.],
[ 9.,  2.,  0.],
[ 0.,  3.,  0.],
[ 1.,  3.,  0.],
[ 2.,  3.,  0.],
[ 3.,  3.,  0.],
[ 4.,  3.,  0.],

```

```
[ 5.,  3.,  0.],  
[ 6.,  3.,  0.],  
[ 7.,  3.,  0.],  
[ 8.,  3.,  0.],  
[ 9.,  3.,  0.],  
[ 0.,  4.,  0.],  
[ 1.,  4.,  0.],  
[ 2.,  4.,  0.],  
[ 3.,  4.,  0.],  
[ 4.,  4.,  0.],  
[ 5.,  4.,  0.],  
[ 6.,  4.,  0.],  
[ 7.,  4.,  0.],  
[ 8.,  4.,  0.],  
[ 9.,  4.,  0.],  
[ 0.,  5.,  0.],  
[ 1.,  5.,  0.],  
[ 2.,  5.,  0.],  
[ 3.,  5.,  0.],  
[ 4.,  5.,  0.],  
[ 5.,  5.,  0.],  
[ 6.,  5.,  0.],  
[ 7.,  5.,  0.],  
[ 8.,  5.,  0.],  
[ 9.,  5.,  0.],  
[ 0.,  6.,  0.],  
[ 1.,  6.,  0.],  
[ 2.,  6.,  0.],  
[ 3.,  6.,  0.],  
[ 4.,  6.,  0.],  
[ 5.,  6.,  0.],  
[ 6.,  6.,  0.],  
[ 7.,  6.,  0.],  
[ 8.,  6.,  0.],  
[ 9.,  6.,  0.],  
[ 0.,  7.,  0.],  
[ 1.,  7.,  0.],  
[ 2.,  7.,  0.],  
[ 3.,  7.,  0.],  
[ 4.,  7.,  0.],  
[ 5.,  7.,  0.],  
[ 6.,  7.,  0.],  
[ 7.,  7.,  0.],  
[ 8.,  7.,  0.],  
[ 9.,  7.,  0.],  
[ 0.,  8.,  0.],  
[ 1.,  8.,  0.],  
[ 2.,  8.,  0.],  
[ 3.,  8.,  0.],  
[ 4.,  8.,  0.],  
[ 5.,  8.,  0.],  
[ 6.,  8.,  0.],  
[ 7.,  8.,  0.],  
[ 8.,  8.,  0.],  
[ 9.,  8.,  0.],  
[ 0.,  9.,  0.],  
[ 1.,  9.,  0.],
```

```

[ 2.,  9.,  0.],
[ 3.,  9.,  0.],
[ 4.,  9.,  0.],
[ 5.,  9.,  0.],
[ 6.,  9.,  0.],
[ 7.,  9.,  0.],
[ 8.,  9.,  0.],
[ 9.,  9.,  0.],
[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],
[ 7.,  0.,  0.],
[ 8.,  0.,  0.],
[ 9.,  0.,  0.],
[ 0.,  1.,  0.],
[ 1.,  1.,  0.],
[ 2.,  1.,  0.],
[ 3.,  1.,  0.],
[ 4.,  1.,  0.],
[ 5.,  1.,  0.],
[ 6.,  1.,  0.],
[ 7.,  1.,  0.],
[ 8.,  1.,  0.],
[ 9.,  1.,  0.],
[ 0.,  2.,  0.],
[ 1.,  2.,  0.],
[ 2.,  2.,  0.],
[ 3.,  2.,  0.],
[ 4.,  2.,  0.],
[ 5.,  2.,  0.],
[ 6.,  2.,  0.],
[ 7.,  2.,  0.],
[ 8.,  2.,  0.],
[ 9.,  2.,  0.],
[ 0.,  3.,  0.],
[ 1.,  3.,  0.],
[ 2.,  3.,  0.],
[ 3.,  3.,  0.],
[ 4.,  3.,  0.],
[ 5.,  3.,  0.],
[ 6.,  3.,  0.],
[ 7.,  3.,  0.],
[ 8.,  3.,  0.],
[ 9.,  3.,  0.],

```

```
[ 0.,  4.,  0.],  
[ 1.,  4.,  0.],  
[ 2.,  4.,  0.],  
[ 3.,  4.,  0.],  
[ 4.,  4.,  0.],  
[ 5.,  4.,  0.],  
[ 6.,  4.,  0.],  
[ 7.,  4.,  0.],  
[ 8.,  4.,  0.],  
[ 9.,  4.,  0.],  
[ 0.,  5.,  0.],  
[ 1.,  5.,  0.],  
[ 2.,  5.,  0.],  
[ 3.,  5.,  0.],  
[ 4.,  5.,  0.],  
[ 5.,  5.,  0.],  
[ 6.,  5.,  0.],  
[ 7.,  5.,  0.],  
[ 8.,  5.,  0.],  
[ 9.,  5.,  0.],  
[ 0.,  6.,  0.],  
[ 1.,  6.,  0.],  
[ 2.,  6.,  0.],  
[ 3.,  6.,  0.],  
[ 4.,  6.,  0.],  
[ 5.,  6.,  0.],  
[ 6.,  6.,  0.],  
[ 7.,  6.,  0.],  
[ 8.,  6.,  0.],  
[ 9.,  6.,  0.],  
[ 0.,  7.,  0.],  
[ 1.,  7.,  0.],  
[ 2.,  7.,  0.],  
[ 3.,  7.,  0.],  
[ 4.,  7.,  0.],  
[ 5.,  7.,  0.],  
[ 6.,  7.,  0.],  
[ 7.,  7.,  0.],  
[ 8.,  7.,  0.],  
[ 9.,  7.,  0.],  
[ 0.,  8.,  0.],  
[ 1.,  8.,  0.],  
[ 2.,  8.,  0.],  
[ 3.,  8.,  0.],  
[ 4.,  8.,  0.],  
[ 5.,  8.,  0.],  
[ 6.,  8.,  0.],  
[ 7.,  8.,  0.],  
[ 8.,  8.,  0.],  
[ 9.,  8.,  0.],  
[ 0.,  9.,  0.],  
[ 1.,  9.,  0.],  
[ 2.,  9.,  0.],  
[ 3.,  9.,  0.],  
[ 4.,  9.,  0.],  
[ 5.,  9.,  0.],  
[ 6.,  9.,  0.],
```



```

[ 7.,  9.,  0.],
[ 8.,  9.,  0.],
[ 9.,  9.,  0.],
[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],
[ 7.,  0.,  0.],
[ 8.,  0.,  0.],
[ 9.,  0.,  0.],
[ 0.,  1.,  0.],
[ 1.,  1.,  0.],
[ 2.,  1.,  0.],
[ 3.,  1.,  0.],
[ 4.,  1.,  0.],
[ 5.,  1.,  0.],
[ 6.,  1.,  0.],
[ 7.,  1.,  0.],
[ 8.,  1.,  0.],
[ 9.,  1.,  0.],
[ 0.,  2.,  0.],
[ 1.,  2.,  0.],
[ 2.,  2.,  0.],
[ 3.,  2.,  0.],
[ 4.,  2.,  0.],
[ 5.,  2.,  0.],
[ 6.,  2.,  0.],
[ 7.,  2.,  0.],
[ 8.,  2.,  0.],
[ 9.,  2.,  0.],
[ 0.,  3.,  0.],
[ 1.,  3.,  0.],
[ 2.,  3.,  0.],
[ 3.,  3.,  0.],
[ 4.,  3.,  0.],
[ 5.,  3.,  0.],
[ 6.,  3.,  0.],
[ 7.,  3.,  0.],
[ 8.,  3.,  0.],
[ 9.,  3.,  0.],
[ 0.,  4.,  0.],
[ 1.,  4.,  0.],
[ 2.,  4.,  0.],
[ 3.,  4.,  0.],
[ 4.,  4.,  0.],

```

```
[ 5.,  4.,  0.],  
[ 6.,  4.,  0.],  
[ 7.,  4.,  0.],  
[ 8.,  4.,  0.],  
[ 9.,  4.,  0.],  
[ 0.,  5.,  0.],  
[ 1.,  5.,  0.],  
[ 2.,  5.,  0.],  
[ 3.,  5.,  0.],  
[ 4.,  5.,  0.],  
[ 5.,  5.,  0.],  
[ 6.,  5.,  0.],  
[ 7.,  5.,  0.],  
[ 8.,  5.,  0.],  
[ 9.,  5.,  0.],  
[ 0.,  6.,  0.],  
[ 1.,  6.,  0.],  
[ 2.,  6.,  0.],  
[ 3.,  6.,  0.],  
[ 4.,  6.,  0.],  
[ 5.,  6.,  0.],  
[ 6.,  6.,  0.],  
[ 7.,  6.,  0.],  
[ 8.,  6.,  0.],  
[ 9.,  6.,  0.],  
[ 0.,  7.,  0.],  
[ 1.,  7.,  0.],  
[ 2.,  7.,  0.],  
[ 3.,  7.,  0.],  
[ 4.,  7.,  0.],  
[ 5.,  7.,  0.],  
[ 6.,  7.,  0.],  
[ 7.,  7.,  0.],  
[ 8.,  7.,  0.],  
[ 9.,  7.,  0.],  
[ 0.,  8.,  0.],  
[ 1.,  8.,  0.],  
[ 2.,  8.,  0.],  
[ 3.,  8.,  0.],  
[ 4.,  8.,  0.],  
[ 5.,  8.,  0.],  
[ 6.,  8.,  0.],  
[ 7.,  8.,  0.],  
[ 8.,  8.,  0.],  
[ 9.,  8.,  0.],  
[ 0.,  9.,  0.],  
[ 1.,  9.,  0.],  
[ 2.,  9.,  0.],  
[ 3.,  9.,  0.],  
[ 4.,  9.,  0.],  
[ 5.,  9.,  0.],  
[ 6.,  9.,  0.],  
[ 7.,  9.,  0.],  
[ 8.,  9.,  0.],  
[ 9.,  9.,  0.],  
[ 0., 10.,  0.],  
[ 1., 10.,  0.]
```

```

[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],
[ 7.,  0.,  0.],
[ 8.,  0.,  0.],
[ 9.,  0.,  0.],
[ 0.,  1.,  0.],
[ 1.,  1.,  0.],
[ 2.,  1.,  0.],
[ 3.,  1.,  0.],
[ 4.,  1.,  0.],
[ 5.,  1.,  0.],
[ 6.,  1.,  0.],
[ 7.,  1.,  0.],
[ 8.,  1.,  0.],
[ 9.,  1.,  0.],
[ 0.,  2.,  0.],
[ 1.,  2.,  0.],
[ 2.,  2.,  0.],
[ 3.,  2.,  0.],
[ 4.,  2.,  0.],
[ 5.,  2.,  0.],
[ 6.,  2.,  0.],
[ 7.,  2.,  0.],
[ 8.,  2.,  0.],
[ 9.,  2.,  0.],
[ 0.,  3.,  0.],
[ 1.,  3.,  0.],
[ 2.,  3.,  0.],
[ 3.,  3.,  0.],
[ 4.,  3.,  0.],
[ 5.,  3.,  0.],
[ 6.,  3.,  0.],
[ 7.,  3.,  0.],
[ 8.,  3.,  0.],
[ 9.,  3.,  0.],
[ 0.,  4.,  0.],
[ 1.,  4.,  0.],
[ 2.,  4.,  0.],
[ 3.,  4.,  0.],
[ 4.,  4.,  0.],
[ 5.,  4.,  0.],
[ 6.,  4.,  0.],
[ 7.,  4.,  0.],
[ 8.,  4.,  0.],
[ 9.,  4.,  0.]])

```

```
[ 0.,  5.,  0.],  
[ 1.,  5.,  0.],  
[ 2.,  5.,  0.],  
[ 3.,  5.,  0.],  
[ 4.,  5.,  0.],  
[ 5.,  5.,  0.],  
[ 6.,  5.,  0.],  
[ 7.,  5.,  0.],  
[ 8.,  5.,  0.],  
[ 9.,  5.,  0.],  
[ 0.,  6.,  0.],  
[ 1.,  6.,  0.],  
[ 2.,  6.,  0.],  
[ 3.,  6.,  0.],  
[ 4.,  6.,  0.],  
[ 5.,  6.,  0.],  
[ 6.,  6.,  0.],  
[ 7.,  6.,  0.],  
[ 8.,  6.,  0.],  
[ 9.,  6.,  0.],  
[ 0.,  7.,  0.],  
[ 1.,  7.,  0.],  
[ 2.,  7.,  0.],  
[ 3.,  7.,  0.],  
[ 4.,  7.,  0.],  
[ 5.,  7.,  0.],  
[ 6.,  7.,  0.],  
[ 7.,  7.,  0.],  
[ 8.,  7.,  0.],  
[ 9.,  7.,  0.],  
[ 0.,  8.,  0.],  
[ 1.,  8.,  0.],  
[ 2.,  8.,  0.],  
[ 3.,  8.,  0.],  
[ 4.,  8.,  0.],  
[ 5.,  8.,  0.],  
[ 6.,  8.,  0.],  
[ 7.,  8.,  0.],  
[ 8.,  8.,  0.],  
[ 9.,  8.,  0.],  
[ 0.,  9.,  0.],  
[ 1.,  9.,  0.],  
[ 2.,  9.,  0.],  
[ 3.,  9.,  0.],  
[ 4.,  9.,  0.],  
[ 5.,  9.,  0.],  
[ 6.,  9.,  0.],  
[ 7.,  9.,  0.],  
[ 8.,  9.,  0.],  
[ 9.,  9.,  0.],  
[ 0., 10.,  0.],  
[ 1., 10.,  0.],  
[ 2., 10.,  0.],  
[ 3., 10.,  0.],  
[ 4., 10.,  0.],  
[ 5., 10.,  0.],  
[ 6., 10.,  0.],
```

```

[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],
[ 7.,  0.,  0.],
[ 8.,  0.,  0.],
[ 9.,  0.,  0.],
[ 0.,  1.,  0.],
[ 1.,  1.,  0.],
[ 2.,  1.,  0.],
[ 3.,  1.,  0.],
[ 4.,  1.,  0.],
[ 5.,  1.,  0.],
[ 6.,  1.,  0.],
[ 7.,  1.,  0.],
[ 8.,  1.,  0.],
[ 9.,  1.,  0.],
[ 0.,  2.,  0.],
[ 1.,  2.,  0.],
[ 2.,  2.,  0.],
[ 3.,  2.,  0.],
[ 4.,  2.,  0.],
[ 5.,  2.,  0.],
[ 6.,  2.,  0.],
[ 7.,  2.,  0.],
[ 8.,  2.,  0.],
[ 9.,  2.,  0.],
[ 0.,  3.,  0.],
[ 1.,  3.,  0.],
[ 2.,  3.,  0.],
[ 3.,  3.,  0.],
[ 4.,  3.,  0.],
[ 5.,  3.,  0.],
[ 6.,  3.,  0.],
[ 7.,  3.,  0.],
[ 8.,  3.,  0.],
[ 9.,  3.,  0.],
[ 0.,  4.,  0.],
[ 1.,  4.,  0.],
[ 2.,  4.,  0.],
[ 3.,  4.,  0.],
[ 4.,  4.,  0.],
[ 5.,  4.,  0.],
[ 6.,  4.,  0.],
[ 7.,  4.,  0.],
[ 8.,  4.,  0.],
[ 9.,  4.,  0.],
[ 0.,  5.,  0.],
[ 1.,  5.,  0.],
[ 2.,  5.,  0.],
[ 3.,  5.,  0.],
[ 4.,  5.,  0.]
```

```

[ 5.,  5.,  0.],
[ 6.,  5.,  0.],
[ 7.,  5.,  0.],
[ 8.,  5.,  0.],
[ 9.,  5.,  0.],
[ 0.,  6.,  0.],
[ 1.,  6.,  0.],
[ 2.,  6.,  0.],
[ 3.,  6.,  0.],
[ 4.,  6.,  0.],
[ 5.,  6.,  0.],
[ 6.,  6.,  0.],
[ 7.,  6.,  0.],
[ 8.,  6.,  0.],
[ 9.,  6.,  0.],
[ 0.,  7.,  0.],
[ 1.,  7.,  0.],
[ 2.,  7.,  0.],
[ 3.,  7.,  0.],
[ 4.,  7.,  0.],
[ 5.,  7.,  0.],
[ 6.,  7.,  0.],
[ 7.,  7.,  0.],
[ 8.,  7.,  0.],
[ 9.,  7.,  0.],
[ 0.,  8.,  0.],
[ 1.,  8.,  0.],
[ 2.,  8.,  0.],
[ 3.,  8.,  0.],
[ 4.,  8.,  0.],
[ 5.,  8.,  0.],
[ 6.,  8.,  0.],
[ 7.,  8.,  0.],
[ 8.,  8.,  0.],
[ 9.,  8.,  0.],
[ 0.,  9.,  0.],
[ 1.,  9.,  0.],
[ 2.,  9.,  0.],
[ 3.,  9.,  0.],
[ 4.,  9.,  0.],
[ 5.,  9.,  0.],
[ 6.,  9.,  0.],
[ 7.,  9.,  0.],
[ 8.,  9.,  0.],
[ 9.,  9.,  0.],
[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],

```

```
[ 3.,  0.,  0.],  
[ 4.,  0.,  0.],  
[ 5.,  0.,  0.],  
[ 6.,  0.,  0.],  
[ 7.,  0.,  0.],  
[ 8.,  0.,  0.],  
[ 9.,  0.,  0.],  
[ 0.,  1.,  0.],  
[ 1.,  1.,  0.],  
[ 2.,  1.,  0.],  
[ 3.,  1.,  0.],  
[ 4.,  1.,  0.],  
[ 5.,  1.,  0.],  
[ 6.,  1.,  0.],  
[ 7.,  1.,  0.],  
[ 8.,  1.,  0.],  
[ 9.,  1.,  0.],  
[ 0.,  2.,  0.],  
[ 1.,  2.,  0.],  
[ 2.,  2.,  0.],  
[ 3.,  2.,  0.],  
[ 4.,  2.,  0.],  
[ 5.,  2.,  0.],  
[ 6.,  2.,  0.],  
[ 7.,  2.,  0.],  
[ 8.,  2.,  0.],  
[ 9.,  2.,  0.],  
[ 0.,  3.,  0.],  
[ 1.,  3.,  0.],  
[ 2.,  3.,  0.],  
[ 3.,  3.,  0.],  
[ 4.,  3.,  0.],  
[ 5.,  3.,  0.],  
[ 6.,  3.,  0.],  
[ 7.,  3.,  0.],  
[ 8.,  3.,  0.],  
[ 9.,  3.,  0.],  
[ 0.,  4.,  0.],  
[ 1.,  4.,  0.],  
[ 2.,  4.,  0.],  
[ 3.,  4.,  0.],  
[ 4.,  4.,  0.],  
[ 5.,  4.,  0.],  
[ 6.,  4.,  0.],  
[ 7.,  4.,  0.],  
[ 8.,  4.,  0.],  
[ 9.,  4.,  0.],  
[ 0.,  5.,  0.],  
[ 1.,  5.,  0.],  
[ 2.,  5.,  0.],  
[ 3.,  5.,  0.],  
[ 4.,  5.,  0.],  
[ 5.,  5.,  0.],  
[ 6.,  5.,  0.],  
[ 7.,  5.,  0.],  
[ 8.,  5.,  0.],  
[ 9.,  5.,  0.]
```

```

[ 0.,  6.,  0.],
[ 1.,  6.,  0.],
[ 2.,  6.,  0.],
[ 3.,  6.,  0.],
[ 4.,  6.,  0.],
[ 5.,  6.,  0.],
[ 6.,  6.,  0.],
[ 7.,  6.,  0.],
[ 8.,  6.,  0.],
[ 9.,  6.,  0.],
[ 0.,  7.,  0.],
[ 1.,  7.,  0.],
[ 2.,  7.,  0.],
[ 3.,  7.,  0.],
[ 4.,  7.,  0.],
[ 5.,  7.,  0.],
[ 6.,  7.,  0.],
[ 7.,  7.,  0.],
[ 8.,  7.,  0.],
[ 9.,  7.,  0.],
[ 0.,  8.,  0.],
[ 1.,  8.,  0.],
[ 2.,  8.,  0.],
[ 3.,  8.,  0.],
[ 4.,  8.,  0.],
[ 5.,  8.,  0.],
[ 6.,  8.,  0.],
[ 7.,  8.,  0.],
[ 8.,  8.,  0.],
[ 9.,  8.,  0.],
[ 0.,  9.,  0.],
[ 1.,  9.,  0.],
[ 2.,  9.,  0.],
[ 3.,  9.,  0.],
[ 4.,  9.,  0.],
[ 5.,  9.,  0.],
[ 6.,  9.,  0.],
[ 7.,  9.,  0.],
[ 8.,  9.,  0.],
[ 9.,  9.,  0.],
[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],
[ 7.,  0.,  0.],

```



```
[ 8., 0., 0.],  
[ 9., 0., 0.],  
[ 0., 1., 0.],  
[ 1., 1., 0.],  
[ 2., 1., 0.],  
[ 3., 1., 0.],  
[ 4., 1., 0.],  
[ 5., 1., 0.],  
[ 6., 1., 0.],  
[ 7., 1., 0.],  
[ 8., 1., 0.],  
[ 9., 1., 0.],  
[ 0., 2., 0.],  
[ 1., 2., 0.],  
[ 2., 2., 0.],  
[ 3., 2., 0.],  
[ 4., 2., 0.],  
[ 5., 2., 0.],  
[ 6., 2., 0.],  
[ 7., 2., 0.],  
[ 8., 2., 0.],  
[ 9., 2., 0.],  
[ 0., 3., 0.],  
[ 1., 3., 0.],  
[ 2., 3., 0.],  
[ 3., 3., 0.],  
[ 4., 3., 0.],  
[ 5., 3., 0.],  
[ 6., 3., 0.],  
[ 7., 3., 0.],  
[ 8., 3., 0.],  
[ 9., 3., 0.],  
[ 0., 4., 0.],  
[ 1., 4., 0.],  
[ 2., 4., 0.],  
[ 3., 4., 0.],  
[ 4., 4., 0.],  
[ 5., 4., 0.],  
[ 6., 4., 0.],  
[ 7., 4., 0.],  
[ 8., 4., 0.],  
[ 9., 4., 0.],  
[ 0., 5., 0.],  
[ 1., 5., 0.],  
[ 2., 5., 0.],  
[ 3., 5., 0.],  
[ 4., 5., 0.],  
[ 5., 5., 0.],  
[ 6., 5., 0.],  
[ 7., 5., 0.],  
[ 8., 5., 0.],  
[ 9., 5., 0.],  
[ 0., 6., 0.],  
[ 1., 6., 0.],  
[ 2., 6., 0.],  
[ 3., 6., 0.],  
[ 4., 6., 0.],
```

```

[ 5.,  6.,  0.],
[ 6.,  6.,  0.],
[ 7.,  6.,  0.],
[ 8.,  6.,  0.],
[ 9.,  6.,  0.],
[ 0.,  7.,  0.],
[ 1.,  7.,  0.],
[ 2.,  7.,  0.],
[ 3.,  7.,  0.],
[ 4.,  7.,  0.],
[ 5.,  7.,  0.],
[ 6.,  7.,  0.],
[ 7.,  7.,  0.],
[ 8.,  7.,  0.],
[ 9.,  7.,  0.],
[ 0.,  8.,  0.],
[ 1.,  8.,  0.],
[ 2.,  8.,  0.],
[ 3.,  8.,  0.],
[ 4.,  8.,  0.],
[ 5.,  8.,  0.],
[ 6.,  8.,  0.],
[ 7.,  8.,  0.],
[ 8.,  8.,  0.],
[ 9.,  8.,  0.],
[ 0.,  9.,  0.],
[ 1.,  9.,  0.],
[ 2.,  9.,  0.],
[ 3.,  9.,  0.],
[ 4.,  9.,  0.],
[ 5.,  9.,  0.],
[ 6.,  9.,  0.],
[ 7.,  9.,  0.],
[ 8.,  9.,  0.],
[ 9.,  9.,  0.],
[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],
[ 7.,  0.,  0.],
[ 8.,  0.,  0.],
[ 9.,  0.,  0.],
[ 0.,  1.,  0.],
[ 1.,  1.,  0.],
[ 2.,  1.,  0.],

```

```
[ 3., 1., 0.],  
[ 4., 1., 0.],  
[ 5., 1., 0.],  
[ 6., 1., 0.],  
[ 7., 1., 0.],  
[ 8., 1., 0.],  
[ 9., 1., 0.],  
[ 0., 2., 0.],  
[ 1., 2., 0.],  
[ 2., 2., 0.],  
[ 3., 2., 0.],  
[ 4., 2., 0.],  
[ 5., 2., 0.],  
[ 6., 2., 0.],  
[ 7., 2., 0.],  
[ 8., 2., 0.],  
[ 9., 2., 0.],  
[ 0., 3., 0.],  
[ 1., 3., 0.],  
[ 2., 3., 0.],  
[ 3., 3., 0.],  
[ 4., 3., 0.],  
[ 5., 3., 0.],  
[ 6., 3., 0.],  
[ 7., 3., 0.],  
[ 8., 3., 0.],  
[ 9., 3., 0.],  
[ 0., 4., 0.],  
[ 1., 4., 0.],  
[ 2., 4., 0.],  
[ 3., 4., 0.],  
[ 4., 4., 0.],  
[ 5., 4., 0.],  
[ 6., 4., 0.],  
[ 7., 4., 0.],  
[ 8., 4., 0.],  
[ 9., 4., 0.],  
[ 0., 5., 0.],  
[ 1., 5., 0.],  
[ 2., 5., 0.],  
[ 3., 5., 0.],  
[ 4., 5., 0.],  
[ 5., 5., 0.],  
[ 6., 5., 0.],  
[ 7., 5., 0.],  
[ 8., 5., 0.],  
[ 9., 5., 0.],  
[ 0., 6., 0.],  
[ 1., 6., 0.],  
[ 2., 6., 0.],  
[ 3., 6., 0.],  
[ 4., 6., 0.],  
[ 5., 6., 0.],  
[ 6., 6., 0.],  
[ 7., 6., 0.],  
[ 8., 6., 0.],  
[ 9., 6., 0.]
```

```

[ 0.,  7.,  0.],
[ 1.,  7.,  0.],
[ 2.,  7.,  0.],
[ 3.,  7.,  0.],
[ 4.,  7.,  0.],
[ 5.,  7.,  0.],
[ 6.,  7.,  0.],
[ 7.,  7.,  0.],
[ 8.,  7.,  0.],
[ 9.,  7.,  0.],
[ 0.,  8.,  0.],
[ 1.,  8.,  0.],
[ 2.,  8.,  0.],
[ 3.,  8.,  0.],
[ 4.,  8.,  0.],
[ 5.,  8.,  0.],
[ 6.,  8.,  0.],
[ 7.,  8.,  0.],
[ 8.,  8.,  0.],
[ 9.,  8.,  0.],
[ 0.,  9.,  0.],
[ 1.,  9.,  0.],
[ 2.,  9.,  0.],
[ 3.,  9.,  0.],
[ 4.,  9.,  0.],
[ 5.,  9.,  0.],
[ 6.,  9.,  0.],
[ 7.,  9.,  0.],
[ 8.,  9.,  0.],
[ 9.,  9.,  0.],
[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],
[ 7.,  0.,  0.],
[ 8.,  0.,  0.],
[ 9.,  0.,  0.],
[ 0.,  1.,  0.],
[ 1.,  1.,  0.],
[ 2.,  1.,  0.],
[ 3.,  1.,  0.],
[ 4.,  1.,  0.],
[ 5.,  1.,  0.],
[ 6.,  1.,  0.],
[ 7.,  1.,  0.],

```

```
[ 8., 1., 0.],  
[ 9., 1., 0.],  
[ 0., 2., 0.],  
[ 1., 2., 0.],  
[ 2., 2., 0.],  
[ 3., 2., 0.],  
[ 4., 2., 0.],  
[ 5., 2., 0.],  
[ 6., 2., 0.],  
[ 7., 2., 0.],  
[ 8., 2., 0.],  
[ 9., 2., 0.],  
[ 0., 3., 0.],  
[ 1., 3., 0.],  
[ 2., 3., 0.],  
[ 3., 3., 0.],  
[ 4., 3., 0.],  
[ 5., 3., 0.],  
[ 6., 3., 0.],  
[ 7., 3., 0.],  
[ 8., 3., 0.],  
[ 9., 3., 0.],  
[ 0., 4., 0.],  
[ 1., 4., 0.],  
[ 2., 4., 0.],  
[ 3., 4., 0.],  
[ 4., 4., 0.],  
[ 5., 4., 0.],  
[ 6., 4., 0.],  
[ 7., 4., 0.],  
[ 8., 4., 0.],  
[ 9., 4., 0.],  
[ 0., 5., 0.],  
[ 1., 5., 0.],  
[ 2., 5., 0.],  
[ 3., 5., 0.],  
[ 4., 5., 0.],  
[ 5., 5., 0.],  
[ 6., 5., 0.],  
[ 7., 5., 0.],  
[ 8., 5., 0.],  
[ 9., 5., 0.],  
[ 0., 6., 0.],  
[ 1., 6., 0.],  
[ 2., 6., 0.],  
[ 3., 6., 0.],  
[ 4., 6., 0.],  
[ 5., 6., 0.],  
[ 6., 6., 0.],  
[ 7., 6., 0.],  
[ 8., 6., 0.],  
[ 9., 6., 0.],  
[ 0., 7., 0.],  
[ 1., 7., 0.],  
[ 2., 7., 0.],  
[ 3., 7., 0.],  
[ 4., 7., 0.],
```

```

[ 5.,  7.,  0.],
[ 6.,  7.,  0.],
[ 7.,  7.,  0.],
[ 8.,  7.,  0.],
[ 9.,  7.,  0.],
[ 0.,  8.,  0.],
[ 1.,  8.,  0.],
[ 2.,  8.,  0.],
[ 3.,  8.,  0.],
[ 4.,  8.,  0.],
[ 5.,  8.,  0.],
[ 6.,  8.,  0.],
[ 7.,  8.,  0.],
[ 8.,  8.,  0.],
[ 9.,  8.,  0.],
[ 0.,  9.,  0.],
[ 1.,  9.,  0.],
[ 2.,  9.,  0.],
[ 3.,  9.,  0.],
[ 4.,  9.,  0.],
[ 5.,  9.,  0.],
[ 6.,  9.,  0.],
[ 7.,  9.,  0.],
[ 8.,  9.,  0.],
[ 9.,  9.,  0.],
[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],
[ 7.,  0.,  0.],
[ 8.,  0.,  0.],
[ 9.,  0.,  0.],
[ 0.,  1.,  0.],
[ 1.,  1.,  0.],
[ 2.,  1.,  0.],
[ 3.,  1.,  0.],
[ 4.,  1.,  0.],
[ 5.,  1.,  0.],
[ 6.,  1.,  0.],
[ 7.,  1.,  0.],
[ 8.,  1.,  0.],
[ 9.,  1.,  0.],
[ 0.,  2.,  0.],
[ 1.,  2.,  0.],
[ 2.,  2.,  0.],

```

```
[ 3., 2., 0.],  
[ 4., 2., 0.],  
[ 5., 2., 0.],  
[ 6., 2., 0.],  
[ 7., 2., 0.],  
[ 8., 2., 0.],  
[ 9., 2., 0.],  
[ 0., 3., 0.],  
[ 1., 3., 0.],  
[ 2., 3., 0.],  
[ 3., 3., 0.],  
[ 4., 3., 0.],  
[ 5., 3., 0.],  
[ 6., 3., 0.],  
[ 7., 3., 0.],  
[ 8., 3., 0.],  
[ 9., 3., 0.],  
[ 0., 4., 0.],  
[ 1., 4., 0.],  
[ 2., 4., 0.],  
[ 3., 4., 0.],  
[ 4., 4., 0.],  
[ 5., 4., 0.],  
[ 6., 4., 0.],  
[ 7., 4., 0.],  
[ 8., 4., 0.],  
[ 9., 4., 0.],  
[ 0., 5., 0.],  
[ 1., 5., 0.],  
[ 2., 5., 0.],  
[ 3., 5., 0.],  
[ 4., 5., 0.],  
[ 5., 5., 0.],  
[ 6., 5., 0.],  
[ 7., 5., 0.],  
[ 8., 5., 0.],  
[ 9., 5., 0.],  
[ 0., 6., 0.],  
[ 1., 6., 0.],  
[ 2., 6., 0.],  
[ 3., 6., 0.],  
[ 4., 6., 0.],  
[ 5., 6., 0.],  
[ 6., 6., 0.],  
[ 7., 6., 0.],  
[ 8., 6., 0.],  
[ 9., 6., 0.],  
[ 0., 7., 0.],  
[ 1., 7., 0.],  
[ 2., 7., 0.],  
[ 3., 7., 0.],  
[ 4., 7., 0.],  
[ 5., 7., 0.],  
[ 6., 7., 0.],  
[ 7., 7., 0.],  
[ 8., 7., 0.],  
[ 9., 7., 0.]
```

```

[ 0.,  8.,  0.],
[ 1.,  8.,  0.],
[ 2.,  8.,  0.],
[ 3.,  8.,  0.],
[ 4.,  8.,  0.],
[ 5.,  8.,  0.],
[ 6.,  8.,  0.],
[ 7.,  8.,  0.],
[ 8.,  8.,  0.],
[ 9.,  8.,  0.],
[ 0.,  9.,  0.],
[ 1.,  9.,  0.],
[ 2.,  9.,  0.],
[ 3.,  9.,  0.],
[ 4.,  9.,  0.],
[ 5.,  9.,  0.],
[ 6.,  9.,  0.],
[ 7.,  9.,  0.],
[ 8.,  9.,  0.],
[ 9.,  9.,  0.],
[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],
[ 7.,  0.,  0.],
[ 8.,  0.,  0.],
[ 9.,  0.,  0.],
[ 0.,  1.,  0.],
[ 1.,  1.,  0.],
[ 2.,  1.,  0.],
[ 3.,  1.,  0.],
[ 4.,  1.,  0.],
[ 5.,  1.,  0.],
[ 6.,  1.,  0.],
[ 7.,  1.,  0.],
[ 8.,  1.,  0.],
[ 9.,  1.,  0.],
[ 0.,  2.,  0.],
[ 1.,  2.,  0.],
[ 2.,  2.,  0.],
[ 3.,  2.,  0.],
[ 4.,  2.,  0.],
[ 5.,  2.,  0.],
[ 6.,  2.,  0.],
[ 7.,  2.,  0.],

```



```
[ 8., 2., 0.],
[ 9., 2., 0.],
[ 0., 3., 0.],
[ 1., 3., 0.],
[ 2., 3., 0.],
[ 3., 3., 0.],
[ 4., 3., 0.],
[ 5., 3., 0.],
[ 6., 3., 0.],
[ 7., 3., 0.],
[ 8., 3., 0.],
[ 9., 3., 0.],
[ 0., 4., 0.],
[ 1., 4., 0.],
[ 2., 4., 0.],
[ 3., 4., 0.],
[ 4., 4., 0.],
[ 5., 4., 0.],
[ 6., 4., 0.],
[ 7., 4., 0.],
[ 8., 4., 0.],
[ 9., 4., 0.],
[ 0., 5., 0.],
[ 1., 5., 0.],
[ 2., 5., 0.],
[ 3., 5., 0.],
[ 4., 5., 0.],
[ 5., 5., 0.],
[ 6., 5., 0.],
[ 7., 5., 0.],
[ 8., 5., 0.],
[ 9., 5., 0.],
[ 0., 6., 0.],
[ 1., 6., 0.],
[ 2., 6., 0.],
[ 3., 6., 0.],
[ 4., 6., 0.],
[ 5., 6., 0.],
[ 6., 6., 0.],
[ 7., 6., 0.],
[ 8., 6., 0.],
[ 9., 6., 0.],
[ 0., 7., 0.],
[ 1., 7., 0.],
[ 2., 7., 0.],
[ 3., 7., 0.],
[ 4., 7., 0.],
[ 5., 7., 0.],
[ 6., 7., 0.],
[ 7., 7., 0.],
[ 8., 7., 0.],
[ 9., 7., 0.],
[ 0., 8., 0.],
[ 1., 8., 0.],
[ 2., 8., 0.],
[ 3., 8., 0.],
[ 4., 8., 0.],
```

```

[ 5.,  8.,  0.],
[ 6.,  8.,  0.],
[ 7.,  8.,  0.],
[ 8.,  8.,  0.],
[ 9.,  8.,  0.],
[ 0.,  9.,  0.],
[ 1.,  9.,  0.],
[ 2.,  9.,  0.],
[ 3.,  9.,  0.],
[ 4.,  9.,  0.],
[ 5.,  9.,  0.],
[ 6.,  9.,  0.],
[ 7.,  9.,  0.],
[ 8.,  9.,  0.],
[ 9.,  9.,  0.],
[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],
[ 7.,  0.,  0.],
[ 8.,  0.,  0.],
[ 9.,  0.,  0.],
[ 0.,  1.,  0.],
[ 1.,  1.,  0.],
[ 2.,  1.,  0.],
[ 3.,  1.,  0.],
[ 4.,  1.,  0.],
[ 5.,  1.,  0.],
[ 6.,  1.,  0.],
[ 7.,  1.,  0.],
[ 8.,  1.,  0.],
[ 9.,  1.,  0.],
[ 0.,  2.,  0.],
[ 1.,  2.,  0.],
[ 2.,  2.,  0.],
[ 3.,  2.,  0.],
[ 4.,  2.,  0.],
[ 5.,  2.,  0.],
[ 6.,  2.,  0.],
[ 7.,  2.,  0.],
[ 8.,  2.,  0.],
[ 9.,  2.,  0.],
[ 0.,  3.,  0.],
[ 1.,  3.,  0.],
[ 2.,  3.,  0.],

```

```
[ 3.,  3.,  0.],  
[ 4.,  3.,  0.],  
[ 5.,  3.,  0.],  
[ 6.,  3.,  0.],  
[ 7.,  3.,  0.],  
[ 8.,  3.,  0.],  
[ 9.,  3.,  0.],  
[ 0.,  4.,  0.],  
[ 1.,  4.,  0.],  
[ 2.,  4.,  0.],  
[ 3.,  4.,  0.],  
[ 4.,  4.,  0.],  
[ 5.,  4.,  0.],  
[ 6.,  4.,  0.],  
[ 7.,  4.,  0.],  
[ 8.,  4.,  0.],  
[ 9.,  4.,  0.],  
[ 0.,  5.,  0.],  
[ 1.,  5.,  0.],  
[ 2.,  5.,  0.],  
[ 3.,  5.,  0.],  
[ 4.,  5.,  0.],  
[ 5.,  5.,  0.],  
[ 6.,  5.,  0.],  
[ 7.,  5.,  0.],  
[ 8.,  5.,  0.],  
[ 9.,  5.,  0.],  
[ 0.,  6.,  0.],  
[ 1.,  6.,  0.],  
[ 2.,  6.,  0.],  
[ 3.,  6.,  0.],  
[ 4.,  6.,  0.],  
[ 5.,  6.,  0.],  
[ 6.,  6.,  0.],  
[ 7.,  6.,  0.],  
[ 8.,  6.,  0.],  
[ 9.,  6.,  0.],  
[ 0.,  7.,  0.],  
[ 1.,  7.,  0.],  
[ 2.,  7.,  0.],  
[ 3.,  7.,  0.],  
[ 4.,  7.,  0.],  
[ 5.,  7.,  0.],  
[ 6.,  7.,  0.],  
[ 7.,  7.,  0.],  
[ 8.,  7.,  0.],  
[ 9.,  7.,  0.],  
[ 0.,  8.,  0.],  
[ 1.,  8.,  0.],  
[ 2.,  8.,  0.],  
[ 3.,  8.,  0.],  
[ 4.,  8.,  0.],  
[ 5.,  8.,  0.],  
[ 6.,  8.,  0.],  
[ 7.,  8.,  0.],  
[ 8.,  8.,  0.],  
[ 9.,  8.,  0.],
```

```

[ 0.,  9.,  0.],
[ 1.,  9.,  0.],
[ 2.,  9.,  0.],
[ 3.,  9.,  0.],
[ 4.,  9.,  0.],
[ 5.,  9.,  0.],
[ 6.,  9.,  0.],
[ 7.,  9.,  0.],
[ 8.,  9.,  0.],
[ 9.,  9.,  0.],
[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],
[ 7.,  0.,  0.],
[ 8.,  0.,  0.],
[ 9.,  0.,  0.],
[ 0.,  1.,  0.],
[ 1.,  1.,  0.],
[ 2.,  1.,  0.],
[ 3.,  1.,  0.],
[ 4.,  1.,  0.],
[ 5.,  1.,  0.],
[ 6.,  1.,  0.],
[ 7.,  1.,  0.],
[ 8.,  1.,  0.],
[ 9.,  1.,  0.],
[ 0.,  2.,  0.],
[ 1.,  2.,  0.],
[ 2.,  2.,  0.],
[ 3.,  2.,  0.],
[ 4.,  2.,  0.],
[ 5.,  2.,  0.],
[ 6.,  2.,  0.],
[ 7.,  2.,  0.],
[ 8.,  2.,  0.],
[ 9.,  2.,  0.],
[ 0.,  3.,  0.],
[ 1.,  3.,  0.],
[ 2.,  3.,  0.],
[ 3.,  3.,  0.],
[ 4.,  3.,  0.],
[ 5.,  3.,  0.],
[ 6.,  3.,  0.],
[ 7.,  3.,  0.],

```

```
[ 8.,  3.,  0.],  
[ 9.,  3.,  0.],  
[ 0.,  4.,  0.],  
[ 1.,  4.,  0.],  
[ 2.,  4.,  0.],  
[ 3.,  4.,  0.],  
[ 4.,  4.,  0.],  
[ 5.,  4.,  0.],  
[ 6.,  4.,  0.],  
[ 7.,  4.,  0.],  
[ 8.,  4.,  0.],  
[ 9.,  4.,  0.],  
[ 0.,  5.,  0.],  
[ 1.,  5.,  0.],  
[ 2.,  5.,  0.],  
[ 3.,  5.,  0.],  
[ 4.,  5.,  0.],  
[ 5.,  5.,  0.],  
[ 6.,  5.,  0.],  
[ 7.,  5.,  0.],  
[ 8.,  5.,  0.],  
[ 9.,  5.,  0.],  
[ 0.,  6.,  0.],  
[ 1.,  6.,  0.],  
[ 2.,  6.,  0.],  
[ 3.,  6.,  0.],  
[ 4.,  6.,  0.],  
[ 5.,  6.,  0.],  
[ 6.,  6.,  0.],  
[ 7.,  6.,  0.],  
[ 8.,  6.,  0.],  
[ 9.,  6.,  0.],  
[ 0.,  7.,  0.],  
[ 1.,  7.,  0.],  
[ 2.,  7.,  0.],  
[ 3.,  7.,  0.],  
[ 4.,  7.,  0.],  
[ 5.,  7.,  0.],  
[ 6.,  7.,  0.],  
[ 7.,  7.,  0.],  
[ 8.,  7.,  0.],  
[ 9.,  7.,  0.],  
[ 0.,  8.,  0.],  
[ 1.,  8.,  0.],  
[ 2.,  8.,  0.],  
[ 3.,  8.,  0.],  
[ 4.,  8.,  0.],  
[ 5.,  8.,  0.],  
[ 6.,  8.,  0.],  
[ 7.,  8.,  0.],  
[ 8.,  8.,  0.],  
[ 9.,  8.,  0.],  
[ 0.,  9.,  0.],  
[ 1.,  9.,  0.],  
[ 2.,  9.,  0.],  
[ 3.,  9.,  0.],  
[ 4.,  9.,  0.],
```

```

[ 5.,  9.,  0.],
[ 6.,  9.,  0.],
[ 7.,  9.,  0.],
[ 8.,  9.,  0.],
[ 9.,  9.,  0.],
[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],
[ 7.,  0.,  0.],
[ 8.,  0.,  0.],
[ 9.,  0.,  0.],
[ 0.,  1.,  0.],
[ 1.,  1.,  0.],
[ 2.,  1.,  0.],
[ 3.,  1.,  0.],
[ 4.,  1.,  0.],
[ 5.,  1.,  0.],
[ 6.,  1.,  0.],
[ 7.,  1.,  0.],
[ 8.,  1.,  0.],
[ 9.,  1.,  0.],
[ 0.,  2.,  0.],
[ 1.,  2.,  0.],
[ 2.,  2.,  0.],
[ 3.,  2.,  0.],
[ 4.,  2.,  0.],
[ 5.,  2.,  0.],
[ 6.,  2.,  0.],
[ 7.,  2.,  0.],
[ 8.,  2.,  0.],
[ 9.,  2.,  0.],
[ 0.,  3.,  0.],
[ 1.,  3.,  0.],
[ 2.,  3.,  0.],
[ 3.,  3.,  0.],
[ 4.,  3.,  0.],
[ 5.,  3.,  0.],
[ 6.,  3.,  0.],
[ 7.,  3.,  0.],
[ 8.,  3.,  0.],
[ 9.,  3.,  0.],
[ 0.,  4.,  0.],
[ 1.,  4.,  0.],
[ 2.,  4.,  0.],

```

```
[ 3.,  4.,  0.],  
[ 4.,  4.,  0.],  
[ 5.,  4.,  0.],  
[ 6.,  4.,  0.],  
[ 7.,  4.,  0.],  
[ 8.,  4.,  0.],  
[ 9.,  4.,  0.],  
[ 0.,  5.,  0.],  
[ 1.,  5.,  0.],  
[ 2.,  5.,  0.],  
[ 3.,  5.,  0.],  
[ 4.,  5.,  0.],  
[ 5.,  5.,  0.],  
[ 6.,  5.,  0.],  
[ 7.,  5.,  0.],  
[ 8.,  5.,  0.],  
[ 9.,  5.,  0.],  
[ 0.,  6.,  0.],  
[ 1.,  6.,  0.],  
[ 2.,  6.,  0.],  
[ 3.,  6.,  0.],  
[ 4.,  6.,  0.],  
[ 5.,  6.,  0.],  
[ 6.,  6.,  0.],  
[ 7.,  6.,  0.],  
[ 8.,  6.,  0.],  
[ 9.,  6.,  0.],  
[ 0.,  7.,  0.],  
[ 1.,  7.,  0.],  
[ 2.,  7.,  0.],  
[ 3.,  7.,  0.],  
[ 4.,  7.,  0.],  
[ 5.,  7.,  0.],  
[ 6.,  7.,  0.],  
[ 7.,  7.,  0.],  
[ 8.,  7.,  0.],  
[ 9.,  7.,  0.],  
[ 0.,  8.,  0.],  
[ 1.,  8.,  0.],  
[ 2.,  8.,  0.],  
[ 3.,  8.,  0.],  
[ 4.,  8.,  0.],  
[ 5.,  8.,  0.],  
[ 6.,  8.,  0.],  
[ 7.,  8.,  0.],  
[ 8.,  8.,  0.],  
[ 9.,  8.,  0.],  
[ 0.,  9.,  0.],  
[ 1.,  9.,  0.],  
[ 2.,  9.,  0.],  
[ 3.,  9.,  0.],  
[ 4.,  9.,  0.],  
[ 5.,  9.,  0.],  
[ 6.,  9.,  0.],  
[ 7.,  9.,  0.],  
[ 8.,  9.,  0.],  
[ 9.,  9.,  0.]
```

```

[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],
[ 7.,  0.,  0.],
[ 8.,  0.,  0.],
[ 9.,  0.,  0.],
[ 0.,  1.,  0.],
[ 1.,  1.,  0.],
[ 2.,  1.,  0.],
[ 3.,  1.,  0.],
[ 4.,  1.,  0.],
[ 5.,  1.,  0.],
[ 6.,  1.,  0.],
[ 7.,  1.,  0.],
[ 8.,  1.,  0.],
[ 9.,  1.,  0.],
[ 0.,  2.,  0.],
[ 1.,  2.,  0.],
[ 2.,  2.,  0.],
[ 3.,  2.,  0.],
[ 4.,  2.,  0.],
[ 5.,  2.,  0.],
[ 6.,  2.,  0.],
[ 7.,  2.,  0.],
[ 8.,  2.,  0.],
[ 9.,  2.,  0.],
[ 0.,  3.,  0.],
[ 1.,  3.,  0.],
[ 2.,  3.,  0.],
[ 3.,  3.,  0.],
[ 4.,  3.,  0.],
[ 5.,  3.,  0.],
[ 6.,  3.,  0.],
[ 7.,  3.,  0.],
[ 8.,  3.,  0.],
[ 9.,  3.,  0.],
[ 0.,  4.,  0.],
[ 1.,  4.,  0.],
[ 2.,  4.,  0.],
[ 3.,  4.,  0.],
[ 4.,  4.,  0.],
[ 5.,  4.,  0.],
[ 6.,  4.,  0.],
[ 7.,  4.,  0.],

```



```
[ 8.,  4.,  0.],
[ 9.,  4.,  0.],
[ 0.,  5.,  0.],
[ 1.,  5.,  0.],
[ 2.,  5.,  0.],
[ 3.,  5.,  0.],
[ 4.,  5.,  0.],
[ 5.,  5.,  0.],
[ 6.,  5.,  0.],
[ 7.,  5.,  0.],
[ 8.,  5.,  0.],
[ 9.,  5.,  0.],
[ 0.,  6.,  0.],
[ 1.,  6.,  0.],
[ 2.,  6.,  0.],
[ 3.,  6.,  0.],
[ 4.,  6.,  0.],
[ 5.,  6.,  0.],
[ 6.,  6.,  0.],
[ 7.,  6.,  0.],
[ 8.,  6.,  0.],
[ 9.,  6.,  0.],
[ 0.,  7.,  0.],
[ 1.,  7.,  0.],
[ 2.,  7.,  0.],
[ 3.,  7.,  0.],
[ 4.,  7.,  0.],
[ 5.,  7.,  0.],
[ 6.,  7.,  0.],
[ 7.,  7.,  0.],
[ 8.,  7.,  0.],
[ 9.,  7.,  0.],
[ 0.,  8.,  0.],
[ 1.,  8.,  0.],
[ 2.,  8.,  0.],
[ 3.,  8.,  0.],
[ 4.,  8.,  0.],
[ 5.,  8.,  0.],
[ 6.,  8.,  0.],
[ 7.,  8.,  0.],
[ 8.,  8.,  0.],
[ 9.,  8.,  0.],
[ 0.,  9.,  0.],
[ 1.,  9.,  0.],
[ 2.,  9.,  0.],
[ 3.,  9.,  0.],
[ 4.,  9.,  0.],
[ 5.,  9.,  0.],
[ 6.,  9.,  0.],
[ 7.,  9.,  0.],
[ 8.,  9.,  0.],
[ 9.,  9.,  0.],
[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
```

```

[ 5., 10., 0.],
[ 6., 10., 0.],
[ 7., 10., 0.],
[ 8., 10., 0.],
[ 9., 10., 0.]], dtype=float32), array([[[ 0., 0., 0.],
[ 1., 0., 0.],
[ 2., 0., 0.],
[ 3., 0., 0.],
[ 4., 0., 0.],
[ 5., 0., 0.],
[ 6., 0., 0.],
[ 7., 0., 0.],
[ 8., 0., 0.],
[ 9., 0., 0.],
[ 0., 1., 0.],
[ 1., 1., 0.],
[ 2., 1., 0.],
[ 3., 1., 0.],
[ 4., 1., 0.],
[ 5., 1., 0.],
[ 6., 1., 0.],
[ 7., 1., 0.],
[ 8., 1., 0.],
[ 9., 1., 0.],
[ 0., 2., 0.],
[ 1., 2., 0.],
[ 2., 2., 0.],
[ 3., 2., 0.],
[ 4., 2., 0.],
[ 5., 2., 0.],
[ 6., 2., 0.],
[ 7., 2., 0.],
[ 8., 2., 0.],
[ 9., 2., 0.],
[ 0., 3., 0.],
[ 1., 3., 0.],
[ 2., 3., 0.],
[ 3., 3., 0.],
[ 4., 3., 0.],
[ 5., 3., 0.],
[ 6., 3., 0.],
[ 7., 3., 0.],
[ 8., 3., 0.],
[ 9., 3., 0.],
[ 0., 4., 0.],
[ 1., 4., 0.],
[ 2., 4., 0.],
[ 3., 4., 0.],
[ 4., 4., 0.],
[ 5., 4., 0.],
[ 6., 4., 0.],
[ 7., 4., 0.],
[ 8., 4., 0.],
[ 9., 4., 0.],
[ 0., 5., 0.],
[ 1., 5., 0.],
[ 2., 5., 0.],

```

```

[ 3.,  5.,  0.],
[ 4.,  5.,  0.],
[ 5.,  5.,  0.],
[ 6.,  5.,  0.],
[ 7.,  5.,  0.],
[ 8.,  5.,  0.],
[ 9.,  5.,  0.],
[ 0.,  6.,  0.],
[ 1.,  6.,  0.],
[ 2.,  6.,  0.],
[ 3.,  6.,  0.],
[ 4.,  6.,  0.],
[ 5.,  6.,  0.],
[ 6.,  6.,  0.],
[ 7.,  6.,  0.],
[ 8.,  6.,  0.],
[ 9.,  6.,  0.],
[ 0.,  7.,  0.],
[ 1.,  7.,  0.],
[ 2.,  7.,  0.],
[ 3.,  7.,  0.],
[ 4.,  7.,  0.],
[ 5.,  7.,  0.],
[ 6.,  7.,  0.],
[ 7.,  7.,  0.],
[ 8.,  7.,  0.],
[ 9.,  7.,  0.],
[ 0.,  8.,  0.],
[ 1.,  8.,  0.],
[ 2.,  8.,  0.],
[ 3.,  8.,  0.],
[ 4.,  8.,  0.],
[ 5.,  8.,  0.],
[ 6.,  8.,  0.],
[ 7.,  8.,  0.],
[ 8.,  8.,  0.],
[ 9.,  8.,  0.],
[ 0.,  9.,  0.],
[ 1.,  9.,  0.],
[ 2.,  9.,  0.],
[ 3.,  9.,  0.],
[ 4.,  9.,  0.],
[ 5.,  9.,  0.],
[ 6.,  9.,  0.],
[ 7.,  9.,  0.],
[ 8.,  9.,  0.],
[ 9.,  9.,  0.],
[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],

```

```
[ 1., 0., 0.],
[ 2., 0., 0.],
[ 3., 0., 0.],
[ 4., 0., 0.],
[ 5., 0., 0.],
[ 6., 0., 0.],
[ 7., 0., 0.],
[ 8., 0., 0.],
[ 9., 0., 0.],
[ 0., 1., 0.],
[ 1., 1., 0.],
[ 2., 1., 0.],
[ 3., 1., 0.],
[ 4., 1., 0.],
[ 5., 1., 0.],
[ 6., 1., 0.],
[ 7., 1., 0.],
[ 8., 1., 0.],
[ 9., 1., 0.],
[ 0., 2., 0.],
[ 1., 2., 0.],
[ 2., 2., 0.],
[ 3., 2., 0.],
[ 4., 2., 0.],
[ 5., 2., 0.],
[ 6., 2., 0.],
[ 7., 2., 0.],
[ 8., 2., 0.],
[ 9., 2., 0.],
[ 0., 3., 0.],
[ 1., 3., 0.],
[ 2., 3., 0.],
[ 3., 3., 0.],
[ 4., 3., 0.],
[ 5., 3., 0.],
[ 6., 3., 0.],
[ 7., 3., 0.],
[ 8., 3., 0.],
[ 9., 3., 0.],
[ 0., 4., 0.],
[ 1., 4., 0.],
[ 2., 4., 0.],
[ 3., 4., 0.],
[ 4., 4., 0.],
[ 5., 4., 0.],
[ 6., 4., 0.],
[ 7., 4., 0.],
[ 8., 4., 0.],
[ 9., 4., 0.],
[ 0., 5., 0.],
[ 1., 5., 0.],
[ 2., 5., 0.],
[ 3., 5., 0.],
[ 4., 5., 0.],
[ 5., 5., 0.],
[ 6., 5., 0.],
[ 7., 5., 0.],
```

```

[ 8.,  5.,  0.],
[ 9.,  5.,  0.],
[ 0.,  6.,  0.],
[ 1.,  6.,  0.],
[ 2.,  6.,  0.],
[ 3.,  6.,  0.],
[ 4.,  6.,  0.],
[ 5.,  6.,  0.],
[ 6.,  6.,  0.],
[ 7.,  6.,  0.],
[ 8.,  6.,  0.],
[ 9.,  6.,  0.],
[ 0.,  7.,  0.],
[ 1.,  7.,  0.],
[ 2.,  7.,  0.],
[ 3.,  7.,  0.],
[ 4.,  7.,  0.],
[ 5.,  7.,  0.],
[ 6.,  7.,  0.],
[ 7.,  7.,  0.],
[ 8.,  7.,  0.],
[ 9.,  7.,  0.],
[ 0.,  8.,  0.],
[ 1.,  8.,  0.],
[ 2.,  8.,  0.],
[ 3.,  8.,  0.],
[ 4.,  8.,  0.],
[ 5.,  8.,  0.],
[ 6.,  8.,  0.],
[ 7.,  8.,  0.],
[ 8.,  8.,  0.],
[ 9.,  8.,  0.],
[ 0.,  9.,  0.],
[ 1.,  9.,  0.],
[ 2.,  9.,  0.],
[ 3.,  9.,  0.],
[ 4.,  9.,  0.],
[ 5.,  9.,  0.],
[ 6.,  9.,  0.],
[ 7.,  9.,  0.],
[ 8.,  9.,  0.],
[ 9.,  9.,  0.],
[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],

```

```
[ 6.,  0.,  0.],  
[ 7.,  0.,  0.],  
[ 8.,  0.,  0.],  
[ 9.,  0.,  0.],  
[ 0.,  1.,  0.],  
[ 1.,  1.,  0.],  
[ 2.,  1.,  0.],  
[ 3.,  1.,  0.],  
[ 4.,  1.,  0.],  
[ 5.,  1.,  0.],  
[ 6.,  1.,  0.],  
[ 7.,  1.,  0.],  
[ 8.,  1.,  0.],  
[ 9.,  1.,  0.],  
[ 0.,  2.,  0.],  
[ 1.,  2.,  0.],  
[ 2.,  2.,  0.],  
[ 3.,  2.,  0.],  
[ 4.,  2.,  0.],  
[ 5.,  2.,  0.],  
[ 6.,  2.,  0.],  
[ 7.,  2.,  0.],  
[ 8.,  2.,  0.],  
[ 9.,  2.,  0.],  
[ 0.,  3.,  0.],  
[ 1.,  3.,  0.],  
[ 2.,  3.,  0.],  
[ 3.,  3.,  0.],  
[ 4.,  3.,  0.],  
[ 5.,  3.,  0.],  
[ 6.,  3.,  0.],  
[ 7.,  3.,  0.],  
[ 8.,  3.,  0.],  
[ 9.,  3.,  0.],  
[ 0.,  4.,  0.],  
[ 1.,  4.,  0.],  
[ 2.,  4.,  0.],  
[ 3.,  4.,  0.],  
[ 4.,  4.,  0.],  
[ 5.,  4.,  0.],  
[ 6.,  4.,  0.],  
[ 7.,  4.,  0.],  
[ 8.,  4.,  0.],  
[ 9.,  4.,  0.],  
[ 0.,  5.,  0.],  
[ 1.,  5.,  0.],  
[ 2.,  5.,  0.],  
[ 3.,  5.,  0.],  
[ 4.,  5.,  0.],  
[ 5.,  5.,  0.],  
[ 6.,  5.,  0.],  
[ 7.,  5.,  0.],  
[ 8.,  5.,  0.],  
[ 9.,  5.,  0.],  
[ 0.,  6.,  0.],  
[ 1.,  6.,  0.],  
[ 2.,  6.,  0.],
```

```

[ 3.,  6.,  0.],
[ 4.,  6.,  0.],
[ 5.,  6.,  0.],
[ 6.,  6.,  0.],
[ 7.,  6.,  0.],
[ 8.,  6.,  0.],
[ 9.,  6.,  0.],
[ 0.,  7.,  0.],
[ 1.,  7.,  0.],
[ 2.,  7.,  0.],
[ 3.,  7.,  0.],
[ 4.,  7.,  0.],
[ 5.,  7.,  0.],
[ 6.,  7.,  0.],
[ 7.,  7.,  0.],
[ 8.,  7.,  0.],
[ 9.,  7.,  0.],
[ 0.,  8.,  0.],
[ 1.,  8.,  0.],
[ 2.,  8.,  0.],
[ 3.,  8.,  0.],
[ 4.,  8.,  0.],
[ 5.,  8.,  0.],
[ 6.,  8.,  0.],
[ 7.,  8.,  0.],
[ 8.,  8.,  0.],
[ 9.,  8.,  0.],
[ 0.,  9.,  0.],
[ 1.,  9.,  0.],
[ 2.,  9.,  0.],
[ 3.,  9.,  0.],
[ 4.,  9.,  0.],
[ 5.,  9.,  0.],
[ 6.,  9.,  0.],
[ 7.,  9.,  0.],
[ 8.,  9.,  0.],
[ 9.,  9.,  0.],
[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],
[ 7.,  0.,  0.],
[ 8.,  0.,  0.],
[ 9.,  0.,  0.],
[ 0.,  1.,  0.],

```

```
[ 1., 1., 0.],
[ 2., 1., 0.],
[ 3., 1., 0.],
[ 4., 1., 0.],
[ 5., 1., 0.],
[ 6., 1., 0.],
[ 7., 1., 0.],
[ 8., 1., 0.],
[ 9., 1., 0.],
[ 0., 2., 0.],
[ 1., 2., 0.],
[ 2., 2., 0.],
[ 3., 2., 0.],
[ 4., 2., 0.],
[ 5., 2., 0.],
[ 6., 2., 0.],
[ 7., 2., 0.],
[ 8., 2., 0.],
[ 9., 2., 0.],
[ 0., 3., 0.],
[ 1., 3., 0.],
[ 2., 3., 0.],
[ 3., 3., 0.],
[ 4., 3., 0.],
[ 5., 3., 0.],
[ 6., 3., 0.],
[ 7., 3., 0.],
[ 8., 3., 0.],
[ 9., 3., 0.],
[ 0., 4., 0.],
[ 1., 4., 0.],
[ 2., 4., 0.],
[ 3., 4., 0.],
[ 4., 4., 0.],
[ 5., 4., 0.],
[ 6., 4., 0.],
[ 7., 4., 0.],
[ 8., 4., 0.],
[ 9., 4., 0.],
[ 0., 5., 0.],
[ 1., 5., 0.],
[ 2., 5., 0.],
[ 3., 5., 0.],
[ 4., 5., 0.],
[ 5., 5., 0.],
[ 6., 5., 0.],
[ 7., 5., 0.],
[ 8., 5., 0.],
[ 9., 5., 0.],
[ 0., 6., 0.],
[ 1., 6., 0.],
[ 2., 6., 0.],
[ 3., 6., 0.],
[ 4., 6., 0.],
[ 5., 6., 0.],
[ 6., 6., 0.],
[ 7., 6., 0.],
```



```

[ 8.,  6.,  0.],
[ 9.,  6.,  0.],
[ 0.,  7.,  0.],
[ 1.,  7.,  0.],
[ 2.,  7.,  0.],
[ 3.,  7.,  0.],
[ 4.,  7.,  0.],
[ 5.,  7.,  0.],
[ 6.,  7.,  0.],
[ 7.,  7.,  0.],
[ 8.,  7.,  0.],
[ 9.,  7.,  0.],
[ 0.,  8.,  0.],
[ 1.,  8.,  0.],
[ 2.,  8.,  0.],
[ 3.,  8.,  0.],
[ 4.,  8.,  0.],
[ 5.,  8.,  0.],
[ 6.,  8.,  0.],
[ 7.,  8.,  0.],
[ 8.,  8.,  0.],
[ 9.,  8.,  0.],
[ 0.,  9.,  0.],
[ 1.,  9.,  0.],
[ 2.,  9.,  0.],
[ 3.,  9.,  0.],
[ 4.,  9.,  0.],
[ 5.,  9.,  0.],
[ 6.,  9.,  0.],
[ 7.,  9.,  0.],
[ 8.,  9.,  0.],
[ 9.,  9.,  0.],
[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],
[ 7.,  0.,  0.],
[ 8.,  0.,  0.],
[ 9.,  0.,  0.],
[ 0.,  1.,  0.],
[ 1.,  1.,  0.],
[ 2.,  1.,  0.],
[ 3.,  1.,  0.],
[ 4.,  1.,  0.],
[ 5.,  1.,  0.],

```

```
[ 6., 1., 0.],  
[ 7., 1., 0.],  
[ 8., 1., 0.],  
[ 9., 1., 0.],  
[ 0., 2., 0.],  
[ 1., 2., 0.],  
[ 2., 2., 0.],  
[ 3., 2., 0.],  
[ 4., 2., 0.],  
[ 5., 2., 0.],  
[ 6., 2., 0.],  
[ 7., 2., 0.],  
[ 8., 2., 0.],  
[ 9., 2., 0.],  
[ 0., 3., 0.],  
[ 1., 3., 0.],  
[ 2., 3., 0.],  
[ 3., 3., 0.],  
[ 4., 3., 0.],  
[ 5., 3., 0.],  
[ 6., 3., 0.],  
[ 7., 3., 0.],  
[ 8., 3., 0.],  
[ 9., 3., 0.],  
[ 0., 4., 0.],  
[ 1., 4., 0.],  
[ 2., 4., 0.],  
[ 3., 4., 0.],  
[ 4., 4., 0.],  
[ 5., 4., 0.],  
[ 6., 4., 0.],  
[ 7., 4., 0.],  
[ 8., 4., 0.],  
[ 9., 4., 0.],  
[ 0., 5., 0.],  
[ 1., 5., 0.],  
[ 2., 5., 0.],  
[ 3., 5., 0.],  
[ 4., 5., 0.],  
[ 5., 5., 0.],  
[ 6., 5., 0.],  
[ 7., 5., 0.],  
[ 8., 5., 0.],  
[ 9., 5., 0.],  
[ 0., 6., 0.],  
[ 1., 6., 0.],  
[ 2., 6., 0.],  
[ 3., 6., 0.],  
[ 4., 6., 0.],  
[ 5., 6., 0.],  
[ 6., 6., 0.],  
[ 7., 6., 0.],  
[ 8., 6., 0.],  
[ 9., 6., 0.],  
[ 0., 7., 0.],  
[ 1., 7., 0.],  
[ 2., 7., 0.],
```

```

[ 3.,  7.,  0.],
[ 4.,  7.,  0.],
[ 5.,  7.,  0.],
[ 6.,  7.,  0.],
[ 7.,  7.,  0.],
[ 8.,  7.,  0.],
[ 9.,  7.,  0.],
[ 0.,  8.,  0.],
[ 1.,  8.,  0.],
[ 2.,  8.,  0.],
[ 3.,  8.,  0.],
[ 4.,  8.,  0.],
[ 5.,  8.,  0.],
[ 6.,  8.,  0.],
[ 7.,  8.,  0.],
[ 8.,  8.,  0.],
[ 9.,  8.,  0.],
[ 0.,  9.,  0.],
[ 1.,  9.,  0.],
[ 2.,  9.,  0.],
[ 3.,  9.,  0.],
[ 4.,  9.,  0.],
[ 5.,  9.,  0.],
[ 6.,  9.,  0.],
[ 7.,  9.,  0.],
[ 8.,  9.,  0.],
[ 9.,  9.,  0.],
[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],
[ 7.,  0.,  0.],
[ 8.,  0.,  0.],
[ 9.,  0.,  0.],
[ 0.,  1.,  0.],
[ 1.,  1.,  0.],
[ 2.,  1.,  0.],
[ 3.,  1.,  0.],
[ 4.,  1.,  0.],
[ 5.,  1.,  0.],
[ 6.,  1.,  0.],
[ 7.,  1.,  0.],
[ 8.,  1.,  0.],
[ 9.,  1.,  0.],
[ 0.,  2.,  0.],

```

```
[ 1.,  2.,  0.],  
[ 2.,  2.,  0.],  
[ 3.,  2.,  0.],  
[ 4.,  2.,  0.],  
[ 5.,  2.,  0.],  
[ 6.,  2.,  0.],  
[ 7.,  2.,  0.],  
[ 8.,  2.,  0.],  
[ 9.,  2.,  0.],  
[ 0.,  3.,  0.],  
[ 1.,  3.,  0.],  
[ 2.,  3.,  0.],  
[ 3.,  3.,  0.],  
[ 4.,  3.,  0.],  
[ 5.,  3.,  0.],  
[ 6.,  3.,  0.],  
[ 7.,  3.,  0.],  
[ 8.,  3.,  0.],  
[ 9.,  3.,  0.],  
[ 0.,  4.,  0.],  
[ 1.,  4.,  0.],  
[ 2.,  4.,  0.],  
[ 3.,  4.,  0.],  
[ 4.,  4.,  0.],  
[ 5.,  4.,  0.],  
[ 6.,  4.,  0.],  
[ 7.,  4.,  0.],  
[ 8.,  4.,  0.],  
[ 9.,  4.,  0.],  
[ 0.,  5.,  0.],  
[ 1.,  5.,  0.],  
[ 2.,  5.,  0.],  
[ 3.,  5.,  0.],  
[ 4.,  5.,  0.],  
[ 5.,  5.,  0.],  
[ 6.,  5.,  0.],  
[ 7.,  5.,  0.],  
[ 8.,  5.,  0.],  
[ 9.,  5.,  0.],  
[ 0.,  6.,  0.],  
[ 1.,  6.,  0.],  
[ 2.,  6.,  0.],  
[ 3.,  6.,  0.],  
[ 4.,  6.,  0.],  
[ 5.,  6.,  0.],  
[ 6.,  6.,  0.],  
[ 7.,  6.,  0.],  
[ 8.,  6.,  0.],  
[ 9.,  6.,  0.],  
[ 0.,  7.,  0.],  
[ 1.,  7.,  0.],  
[ 2.,  7.,  0.],  
[ 3.,  7.,  0.],  
[ 4.,  7.,  0.],  
[ 5.,  7.,  0.],  
[ 6.,  7.,  0.],  
[ 7.,  7.,  0.],
```

```

[ 8.,  7.,  0.],
[ 9.,  7.,  0.],
[ 0.,  8.,  0.],
[ 1.,  8.,  0.],
[ 2.,  8.,  0.],
[ 3.,  8.,  0.],
[ 4.,  8.,  0.],
[ 5.,  8.,  0.],
[ 6.,  8.,  0.],
[ 7.,  8.,  0.],
[ 8.,  8.,  0.],
[ 9.,  8.,  0.],
[ 0.,  9.,  0.],
[ 1.,  9.,  0.],
[ 2.,  9.,  0.],
[ 3.,  9.,  0.],
[ 4.,  9.,  0.],
[ 5.,  9.,  0.],
[ 6.,  9.,  0.],
[ 7.,  9.,  0.],
[ 8.,  9.,  0.],
[ 9.,  9.,  0.],
[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],
[ 7.,  0.,  0.],
[ 8.,  0.,  0.],
[ 9.,  0.,  0.],
[ 0.,  1.,  0.],
[ 1.,  1.,  0.],
[ 2.,  1.,  0.],
[ 3.,  1.,  0.],
[ 4.,  1.,  0.],
[ 5.,  1.,  0.],
[ 6.,  1.,  0.],
[ 7.,  1.,  0.],
[ 8.,  1.,  0.],
[ 9.,  1.,  0.],
[ 0.,  2.,  0.],
[ 1.,  2.,  0.],
[ 2.,  2.,  0.],
[ 3.,  2.,  0.],
[ 4.,  2.,  0.],
[ 5.,  2.,  0.],

```

```
[ 6.,  2.,  0.],  
[ 7.,  2.,  0.],  
[ 8.,  2.,  0.],  
[ 9.,  2.,  0.],  
[ 0.,  3.,  0.],  
[ 1.,  3.,  0.],  
[ 2.,  3.,  0.],  
[ 3.,  3.,  0.],  
[ 4.,  3.,  0.],  
[ 5.,  3.,  0.],  
[ 6.,  3.,  0.],  
[ 7.,  3.,  0.],  
[ 8.,  3.,  0.],  
[ 9.,  3.,  0.],  
[ 0.,  4.,  0.],  
[ 1.,  4.,  0.],  
[ 2.,  4.,  0.],  
[ 3.,  4.,  0.],  
[ 4.,  4.,  0.],  
[ 5.,  4.,  0.],  
[ 6.,  4.,  0.],  
[ 7.,  4.,  0.],  
[ 8.,  4.,  0.],  
[ 9.,  4.,  0.],  
[ 0.,  5.,  0.],  
[ 1.,  5.,  0.],  
[ 2.,  5.,  0.],  
[ 3.,  5.,  0.],  
[ 4.,  5.,  0.],  
[ 5.,  5.,  0.],  
[ 6.,  5.,  0.],  
[ 7.,  5.,  0.],  
[ 8.,  5.,  0.],  
[ 9.,  5.,  0.],  
[ 0.,  6.,  0.],  
[ 1.,  6.,  0.],  
[ 2.,  6.,  0.],  
[ 3.,  6.,  0.],  
[ 4.,  6.,  0.],  
[ 5.,  6.,  0.],  
[ 6.,  6.,  0.],  
[ 7.,  6.,  0.],  
[ 8.,  6.,  0.],  
[ 9.,  6.,  0.],  
[ 0.,  7.,  0.],  
[ 1.,  7.,  0.],  
[ 2.,  7.,  0.],  
[ 3.,  7.,  0.],  
[ 4.,  7.,  0.],  
[ 5.,  7.,  0.],  
[ 6.,  7.,  0.],  
[ 7.,  7.,  0.],  
[ 8.,  7.,  0.],  
[ 9.,  7.,  0.],  
[ 0.,  8.,  0.],  
[ 1.,  8.,  0.],  
[ 2.,  8.,  0.],
```

```

[ 3.,  8.,  0.],
[ 4.,  8.,  0.],
[ 5.,  8.,  0.],
[ 6.,  8.,  0.],
[ 7.,  8.,  0.],
[ 8.,  8.,  0.],
[ 9.,  8.,  0.],
[ 0.,  9.,  0.],
[ 1.,  9.,  0.],
[ 2.,  9.,  0.],
[ 3.,  9.,  0.],
[ 4.,  9.,  0.],
[ 5.,  9.,  0.],
[ 6.,  9.,  0.],
[ 7.,  9.,  0.],
[ 8.,  9.,  0.],
[ 9.,  9.,  0.],
[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],
[ 7.,  0.,  0.],
[ 8.,  0.,  0.],
[ 9.,  0.,  0.],
[ 0.,  1.,  0.],
[ 1.,  1.,  0.],
[ 2.,  1.,  0.],
[ 3.,  1.,  0.],
[ 4.,  1.,  0.],
[ 5.,  1.,  0.],
[ 6.,  1.,  0.],
[ 7.,  1.,  0.],
[ 8.,  1.,  0.],
[ 9.,  1.,  0.],
[ 0.,  2.,  0.],
[ 1.,  2.,  0.],
[ 2.,  2.,  0.],
[ 3.,  2.,  0.],
[ 4.,  2.,  0.],
[ 5.,  2.,  0.],
[ 6.,  2.,  0.],
[ 7.,  2.,  0.],
[ 8.,  2.,  0.],
[ 9.,  2.,  0.],
[ 0.,  3.,  0.],

```

```
[ 1.,  3.,  0.],  
[ 2.,  3.,  0.],  
[ 3.,  3.,  0.],  
[ 4.,  3.,  0.],  
[ 5.,  3.,  0.],  
[ 6.,  3.,  0.],  
[ 7.,  3.,  0.],  
[ 8.,  3.,  0.],  
[ 9.,  3.,  0.],  
[ 0.,  4.,  0.],  
[ 1.,  4.,  0.],  
[ 2.,  4.,  0.],  
[ 3.,  4.,  0.],  
[ 4.,  4.,  0.],  
[ 5.,  4.,  0.],  
[ 6.,  4.,  0.],  
[ 7.,  4.,  0.],  
[ 8.,  4.,  0.],  
[ 9.,  4.,  0.],  
[ 0.,  5.,  0.],  
[ 1.,  5.,  0.],  
[ 2.,  5.,  0.],  
[ 3.,  5.,  0.],  
[ 4.,  5.,  0.],  
[ 5.,  5.,  0.],  
[ 6.,  5.,  0.],  
[ 7.,  5.,  0.],  
[ 8.,  5.,  0.],  
[ 9.,  5.,  0.],  
[ 0.,  6.,  0.],  
[ 1.,  6.,  0.],  
[ 2.,  6.,  0.],  
[ 3.,  6.,  0.],  
[ 4.,  6.,  0.],  
[ 5.,  6.,  0.],  
[ 6.,  6.,  0.],  
[ 7.,  6.,  0.],  
[ 8.,  6.,  0.],  
[ 9.,  6.,  0.],  
[ 0.,  7.,  0.],  
[ 1.,  7.,  0.],  
[ 2.,  7.,  0.],  
[ 3.,  7.,  0.],  
[ 4.,  7.,  0.],  
[ 5.,  7.,  0.],  
[ 6.,  7.,  0.],  
[ 7.,  7.,  0.],  
[ 8.,  7.,  0.],  
[ 9.,  7.,  0.],  
[ 0.,  8.,  0.],  
[ 1.,  8.,  0.],  
[ 2.,  8.,  0.],  
[ 3.,  8.,  0.],  
[ 4.,  8.,  0.],  
[ 5.,  8.,  0.],  
[ 6.,  8.,  0.],  
[ 7.,  8.,  0.],
```



```

[ 8.,  8.,  0.],
[ 9.,  8.,  0.],
[ 0.,  9.,  0.],
[ 1.,  9.,  0.],
[ 2.,  9.,  0.],
[ 3.,  9.,  0.],
[ 4.,  9.,  0.],
[ 5.,  9.,  0.],
[ 6.,  9.,  0.],
[ 7.,  9.,  0.],
[ 8.,  9.,  0.],
[ 9.,  9.,  0.],
[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],
[ 7.,  0.,  0.],
[ 8.,  0.,  0.],
[ 9.,  0.,  0.],
[ 0.,  1.,  0.],
[ 1.,  1.,  0.],
[ 2.,  1.,  0.],
[ 3.,  1.,  0.],
[ 4.,  1.,  0.],
[ 5.,  1.,  0.],
[ 6.,  1.,  0.],
[ 7.,  1.,  0.],
[ 8.,  1.,  0.],
[ 9.,  1.,  0.],
[ 0.,  2.,  0.],
[ 1.,  2.,  0.],
[ 2.,  2.,  0.],
[ 3.,  2.,  0.],
[ 4.,  2.,  0.],
[ 5.,  2.,  0.],
[ 6.,  2.,  0.],
[ 7.,  2.,  0.],
[ 8.,  2.,  0.],
[ 9.,  2.,  0.],
[ 0.,  3.,  0.],
[ 1.,  3.,  0.],
[ 2.,  3.,  0.],
[ 3.,  3.,  0.],
[ 4.,  3.,  0.],
[ 5.,  3.,  0.],

```

```
[ 6.,  3.,  0.],  
[ 7.,  3.,  0.],  
[ 8.,  3.,  0.],  
[ 9.,  3.,  0.],  
[ 0.,  4.,  0.],  
[ 1.,  4.,  0.],  
[ 2.,  4.,  0.],  
[ 3.,  4.,  0.],  
[ 4.,  4.,  0.],  
[ 5.,  4.,  0.],  
[ 6.,  4.,  0.],  
[ 7.,  4.,  0.],  
[ 8.,  4.,  0.],  
[ 9.,  4.,  0.],  
[ 0.,  5.,  0.],  
[ 1.,  5.,  0.],  
[ 2.,  5.,  0.],  
[ 3.,  5.,  0.],  
[ 4.,  5.,  0.],  
[ 5.,  5.,  0.],  
[ 6.,  5.,  0.],  
[ 7.,  5.,  0.],  
[ 8.,  5.,  0.],  
[ 9.,  5.,  0.],  
[ 0.,  6.,  0.],  
[ 1.,  6.,  0.],  
[ 2.,  6.,  0.],  
[ 3.,  6.,  0.],  
[ 4.,  6.,  0.],  
[ 5.,  6.,  0.],  
[ 6.,  6.,  0.],  
[ 7.,  6.,  0.],  
[ 8.,  6.,  0.],  
[ 9.,  6.,  0.],  
[ 0.,  7.,  0.],  
[ 1.,  7.,  0.],  
[ 2.,  7.,  0.],  
[ 3.,  7.,  0.],  
[ 4.,  7.,  0.],  
[ 5.,  7.,  0.],  
[ 6.,  7.,  0.],  
[ 7.,  7.,  0.],  
[ 8.,  7.,  0.],  
[ 9.,  7.,  0.],  
[ 0.,  8.,  0.],  
[ 1.,  8.,  0.],  
[ 2.,  8.,  0.],  
[ 3.,  8.,  0.],  
[ 4.,  8.,  0.],  
[ 5.,  8.,  0.],  
[ 6.,  8.,  0.],  
[ 7.,  8.,  0.],  
[ 8.,  8.,  0.],  
[ 9.,  8.,  0.],  
[ 0.,  9.,  0.],  
[ 1.,  9.,  0.],  
[ 2.,  9.,  0.],
```

```

[ 3.,  9.,  0.],
[ 4.,  9.,  0.],
[ 5.,  9.,  0.],
[ 6.,  9.,  0.],
[ 7.,  9.,  0.],
[ 8.,  9.,  0.],
[ 9.,  9.,  0.],
[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],
[ 7.,  0.,  0.],
[ 8.,  0.,  0.],
[ 9.,  0.,  0.],
[ 0.,  1.,  0.],
[ 1.,  1.,  0.],
[ 2.,  1.,  0.],
[ 3.,  1.,  0.],
[ 4.,  1.,  0.],
[ 5.,  1.,  0.],
[ 6.,  1.,  0.],
[ 7.,  1.,  0.],
[ 8.,  1.,  0.],
[ 9.,  1.,  0.],
[ 0.,  2.,  0.],
[ 1.,  2.,  0.],
[ 2.,  2.,  0.],
[ 3.,  2.,  0.],
[ 4.,  2.,  0.],
[ 5.,  2.,  0.],
[ 6.,  2.,  0.],
[ 7.,  2.,  0.],
[ 8.,  2.,  0.],
[ 9.,  2.,  0.],
[ 0.,  3.,  0.],
[ 1.,  3.,  0.],
[ 2.,  3.,  0.],
[ 3.,  3.,  0.],
[ 4.,  3.,  0.],
[ 5.,  3.,  0.],
[ 6.,  3.,  0.],
[ 7.,  3.,  0.],
[ 8.,  3.,  0.],
[ 9.,  3.,  0.],
[ 0.,  4.,  0.],

```

```
[ 1.,  4.,  0.],  
[ 2.,  4.,  0.],  
[ 3.,  4.,  0.],  
[ 4.,  4.,  0.],  
[ 5.,  4.,  0.],  
[ 6.,  4.,  0.],  
[ 7.,  4.,  0.],  
[ 8.,  4.,  0.],  
[ 9.,  4.,  0.],  
[ 0.,  5.,  0.],  
[ 1.,  5.,  0.],  
[ 2.,  5.,  0.],  
[ 3.,  5.,  0.],  
[ 4.,  5.,  0.],  
[ 5.,  5.,  0.],  
[ 6.,  5.,  0.],  
[ 7.,  5.,  0.],  
[ 8.,  5.,  0.],  
[ 9.,  5.,  0.],  
[ 0.,  6.,  0.],  
[ 1.,  6.,  0.],  
[ 2.,  6.,  0.],  
[ 3.,  6.,  0.],  
[ 4.,  6.,  0.],  
[ 5.,  6.,  0.],  
[ 6.,  6.,  0.],  
[ 7.,  6.,  0.],  
[ 8.,  6.,  0.],  
[ 9.,  6.,  0.],  
[ 0.,  7.,  0.],  
[ 1.,  7.,  0.],  
[ 2.,  7.,  0.],  
[ 3.,  7.,  0.],  
[ 4.,  7.,  0.],  
[ 5.,  7.,  0.],  
[ 6.,  7.,  0.],  
[ 7.,  7.,  0.],  
[ 8.,  7.,  0.],  
[ 9.,  7.,  0.],  
[ 0.,  8.,  0.],  
[ 1.,  8.,  0.],  
[ 2.,  8.,  0.],  
[ 3.,  8.,  0.],  
[ 4.,  8.,  0.],  
[ 5.,  8.,  0.],  
[ 6.,  8.,  0.],  
[ 7.,  8.,  0.],  
[ 8.,  8.,  0.],  
[ 9.,  8.,  0.],  
[ 0.,  9.,  0.],  
[ 1.,  9.,  0.],  
[ 2.,  9.,  0.],  
[ 3.,  9.,  0.],  
[ 4.,  9.,  0.],  
[ 5.,  9.,  0.],  
[ 6.,  9.,  0.],  
[ 7.,  9.,  0.],
```

```

[ 8.,  9.,  0.],
[ 9.,  9.,  0.],
[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],
[ 7.,  0.,  0.],
[ 8.,  0.,  0.],
[ 9.,  0.,  0.],
[ 0.,  1.,  0.],
[ 1.,  1.,  0.],
[ 2.,  1.,  0.],
[ 3.,  1.,  0.],
[ 4.,  1.,  0.],
[ 5.,  1.,  0.],
[ 6.,  1.,  0.],
[ 7.,  1.,  0.],
[ 8.,  1.,  0.],
[ 9.,  1.,  0.],
[ 0.,  2.,  0.],
[ 1.,  2.,  0.],
[ 2.,  2.,  0.],
[ 3.,  2.,  0.],
[ 4.,  2.,  0.],
[ 5.,  2.,  0.],
[ 6.,  2.,  0.],
[ 7.,  2.,  0.],
[ 8.,  2.,  0.],
[ 9.,  2.,  0.],
[ 0.,  3.,  0.],
[ 1.,  3.,  0.],
[ 2.,  3.,  0.],
[ 3.,  3.,  0.],
[ 4.,  3.,  0.],
[ 5.,  3.,  0.],
[ 6.,  3.,  0.],
[ 7.,  3.,  0.],
[ 8.,  3.,  0.],
[ 9.,  3.,  0.],
[ 0.,  4.,  0.],
[ 1.,  4.,  0.],
[ 2.,  4.,  0.],
[ 3.,  4.,  0.],
[ 4.,  4.,  0.],
[ 5.,  4.,  0.],

```

```
[ 6.,  4.,  0.],  
[ 7.,  4.,  0.],  
[ 8.,  4.,  0.],  
[ 9.,  4.,  0.],  
[ 0.,  5.,  0.],  
[ 1.,  5.,  0.],  
[ 2.,  5.,  0.],  
[ 3.,  5.,  0.],  
[ 4.,  5.,  0.],  
[ 5.,  5.,  0.],  
[ 6.,  5.,  0.],  
[ 7.,  5.,  0.],  
[ 8.,  5.,  0.],  
[ 9.,  5.,  0.],  
[ 0.,  6.,  0.],  
[ 1.,  6.,  0.],  
[ 2.,  6.,  0.],  
[ 3.,  6.,  0.],  
[ 4.,  6.,  0.],  
[ 5.,  6.,  0.],  
[ 6.,  6.,  0.],  
[ 7.,  6.,  0.],  
[ 8.,  6.,  0.],  
[ 9.,  6.,  0.],  
[ 0.,  7.,  0.],  
[ 1.,  7.,  0.],  
[ 2.,  7.,  0.],  
[ 3.,  7.,  0.],  
[ 4.,  7.,  0.],  
[ 5.,  7.,  0.],  
[ 6.,  7.,  0.],  
[ 7.,  7.,  0.],  
[ 8.,  7.,  0.],  
[ 9.,  7.,  0.],  
[ 0.,  8.,  0.],  
[ 1.,  8.,  0.],  
[ 2.,  8.,  0.],  
[ 3.,  8.,  0.],  
[ 4.,  8.,  0.],  
[ 5.,  8.,  0.],  
[ 6.,  8.,  0.],  
[ 7.,  8.,  0.],  
[ 8.,  8.,  0.],  
[ 9.,  8.,  0.],  
[ 0.,  9.,  0.],  
[ 1.,  9.,  0.],  
[ 2.,  9.,  0.],  
[ 3.,  9.,  0.],  
[ 4.,  9.,  0.],  
[ 5.,  9.,  0.],  
[ 6.,  9.,  0.],  
[ 7.,  9.,  0.],  
[ 8.,  9.,  0.],  
[ 9.,  9.,  0.],  
[ 0., 10.,  0.],  
[ 1., 10.,  0.],  
[ 2., 10.,  0.],
```

```

[ 3., 10., 0.],
[ 4., 10., 0.],
[ 5., 10., 0.],
[ 6., 10., 0.],
[ 7., 10., 0.],
[ 8., 10., 0.],
[ 9., 10., 0.]], dtype=float32), array([[[ 0., 0., 0.],
[ 1., 0., 0.],
[ 2., 0., 0.],
[ 3., 0., 0.],
[ 4., 0., 0.],
[ 5., 0., 0.],
[ 6., 0., 0.],
[ 7., 0., 0.],
[ 8., 0., 0.],
[ 9., 0., 0.],
[ 0., 1., 0.],
[ 1., 1., 0.],
[ 2., 1., 0.],
[ 3., 1., 0.],
[ 4., 1., 0.],
[ 5., 1., 0.],
[ 6., 1., 0.],
[ 7., 1., 0.],
[ 8., 1., 0.],
[ 9., 1., 0.],
[ 0., 2., 0.],
[ 1., 2., 0.],
[ 2., 2., 0.],
[ 3., 2., 0.],
[ 4., 2., 0.],
[ 5., 2., 0.],
[ 6., 2., 0.],
[ 7., 2., 0.],
[ 8., 2., 0.],
[ 9., 2., 0.],
[ 0., 3., 0.],
[ 1., 3., 0.],
[ 2., 3., 0.],
[ 3., 3., 0.],
[ 4., 3., 0.],
[ 5., 3., 0.],
[ 6., 3., 0.],
[ 7., 3., 0.],
[ 8., 3., 0.],
[ 9., 3., 0.],
[ 0., 4., 0.],
[ 1., 4., 0.],
[ 2., 4., 0.],
[ 3., 4., 0.],
[ 4., 4., 0.],
[ 5., 4., 0.],
[ 6., 4., 0.],
[ 7., 4., 0.],
[ 8., 4., 0.],
[ 9., 4., 0.],
[ 0., 5., 0.],

```

```
[ 1.,  5.,  0.],  
[ 2.,  5.,  0.],  
[ 3.,  5.,  0.],  
[ 4.,  5.,  0.],  
[ 5.,  5.,  0.],  
[ 6.,  5.,  0.],  
[ 7.,  5.,  0.],  
[ 8.,  5.,  0.],  
[ 9.,  5.,  0.],  
[ 0.,  6.,  0.],  
[ 1.,  6.,  0.],  
[ 2.,  6.,  0.],  
[ 3.,  6.,  0.],  
[ 4.,  6.,  0.],  
[ 5.,  6.,  0.],  
[ 6.,  6.,  0.],  
[ 7.,  6.,  0.],  
[ 8.,  6.,  0.],  
[ 9.,  6.,  0.],  
[ 0.,  7.,  0.],  
[ 1.,  7.,  0.],  
[ 2.,  7.,  0.],  
[ 3.,  7.,  0.],  
[ 4.,  7.,  0.],  
[ 5.,  7.,  0.],  
[ 6.,  7.,  0.],  
[ 7.,  7.,  0.],  
[ 8.,  7.,  0.],  
[ 9.,  7.,  0.],  
[ 0.,  8.,  0.],  
[ 1.,  8.,  0.],  
[ 2.,  8.,  0.],  
[ 3.,  8.,  0.],  
[ 4.,  8.,  0.],  
[ 5.,  8.,  0.],  
[ 6.,  8.,  0.],  
[ 7.,  8.,  0.],  
[ 8.,  8.,  0.],  
[ 9.,  8.,  0.],  
[ 0.,  9.,  0.],  
[ 1.,  9.,  0.],  
[ 2.,  9.,  0.],  
[ 3.,  9.,  0.],  
[ 4.,  9.,  0.],  
[ 5.,  9.,  0.],  
[ 6.,  9.,  0.],  
[ 7.,  9.,  0.],  
[ 8.,  9.,  0.],  
[ 9.,  9.,  0.],  
[ 0., 10.,  0.],  
[ 1., 10.,  0.],  
[ 2., 10.,  0.],  
[ 3., 10.,  0.],  
[ 4., 10.,  0.],  
[ 5., 10.,  0.],  
[ 6., 10.,  0.],  
[ 7., 10.,  0.],
```



```

[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],
[ 7.,  0.,  0.],
[ 8.,  0.,  0.],
[ 9.,  0.,  0.],
[ 0.,  1.,  0.],
[ 1.,  1.,  0.],
[ 2.,  1.,  0.],
[ 3.,  1.,  0.],
[ 4.,  1.,  0.],
[ 5.,  1.,  0.],
[ 6.,  1.,  0.],
[ 7.,  1.,  0.],
[ 8.,  1.,  0.],
[ 9.,  1.,  0.],
[ 0.,  2.,  0.],
[ 1.,  2.,  0.],
[ 2.,  2.,  0.],
[ 3.,  2.,  0.],
[ 4.,  2.,  0.],
[ 5.,  2.,  0.],
[ 6.,  2.,  0.],
[ 7.,  2.,  0.],
[ 8.,  2.,  0.],
[ 9.,  2.,  0.],
[ 0.,  3.,  0.],
[ 1.,  3.,  0.],
[ 2.,  3.,  0.],
[ 3.,  3.,  0.],
[ 4.,  3.,  0.],
[ 5.,  3.,  0.],
[ 6.,  3.,  0.],
[ 7.,  3.,  0.],
[ 8.,  3.,  0.],
[ 9.,  3.,  0.],
[ 0.,  4.,  0.],
[ 1.,  4.,  0.],
[ 2.,  4.,  0.],
[ 3.,  4.,  0.],
[ 4.,  4.,  0.],
[ 5.,  4.,  0.],
[ 6.,  4.,  0.],
[ 7.,  4.,  0.],
[ 8.,  4.,  0.],
[ 9.,  4.,  0.],
[ 0.,  5.,  0.],
[ 1.,  5.,  0.],
[ 2.,  5.,  0.],
[ 3.,  5.,  0.],
[ 4.,  5.,  0.],
[ 5.,  5.,  0.],

```

```

[ 6.,  5.,  0.],
[ 7.,  5.,  0.],
[ 8.,  5.,  0.],
[ 9.,  5.,  0.],
[ 0.,  6.,  0.],
[ 1.,  6.,  0.],
[ 2.,  6.,  0.],
[ 3.,  6.,  0.],
[ 4.,  6.,  0.],
[ 5.,  6.,  0.],
[ 6.,  6.,  0.],
[ 7.,  6.,  0.],
[ 8.,  6.,  0.],
[ 9.,  6.,  0.],
[ 0.,  7.,  0.],
[ 1.,  7.,  0.],
[ 2.,  7.,  0.],
[ 3.,  7.,  0.],
[ 4.,  7.,  0.],
[ 5.,  7.,  0.],
[ 6.,  7.,  0.],
[ 7.,  7.,  0.],
[ 8.,  7.,  0.],
[ 9.,  7.,  0.],
[ 0.,  8.,  0.],
[ 1.,  8.,  0.],
[ 2.,  8.,  0.],
[ 3.,  8.,  0.],
[ 4.,  8.,  0.],
[ 5.,  8.,  0.],
[ 6.,  8.,  0.],
[ 7.,  8.,  0.],
[ 8.,  8.,  0.],
[ 9.,  8.,  0.],
[ 0.,  9.,  0.],
[ 1.,  9.,  0.],
[ 2.,  9.,  0.],
[ 3.,  9.,  0.],
[ 4.,  9.,  0.],
[ 5.,  9.,  0.],
[ 6.,  9.,  0.],
[ 7.,  9.,  0.],
[ 8.,  9.,  0.],
[ 9.,  9.,  0.],
[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],

```

```
[ 4., 0., 0.],
[ 5., 0., 0.],
[ 6., 0., 0.],
[ 7., 0., 0.],
[ 8., 0., 0.],
[ 9., 0., 0.],
[ 0., 1., 0.],
[ 1., 1., 0.],
[ 2., 1., 0.],
[ 3., 1., 0.],
[ 4., 1., 0.],
[ 5., 1., 0.],
[ 6., 1., 0.],
[ 7., 1., 0.],
[ 8., 1., 0.],
[ 9., 1., 0.],
[ 0., 2., 0.],
[ 1., 2., 0.],
[ 2., 2., 0.],
[ 3., 2., 0.],
[ 4., 2., 0.],
[ 5., 2., 0.],
[ 6., 2., 0.],
[ 7., 2., 0.],
[ 8., 2., 0.],
[ 9., 2., 0.],
[ 0., 3., 0.],
[ 1., 3., 0.],
[ 2., 3., 0.],
[ 3., 3., 0.],
[ 4., 3., 0.],
[ 5., 3., 0.],
[ 6., 3., 0.],
[ 7., 3., 0.],
[ 8., 3., 0.],
[ 9., 3., 0.],
[ 0., 4., 0.],
[ 1., 4., 0.],
[ 2., 4., 0.],
[ 3., 4., 0.],
[ 4., 4., 0.],
[ 5., 4., 0.],
[ 6., 4., 0.],
[ 7., 4., 0.],
[ 8., 4., 0.],
[ 9., 4., 0.],
[ 0., 5., 0.],
[ 1., 5., 0.],
[ 2., 5., 0.],
[ 3., 5., 0.],
[ 4., 5., 0.],
[ 5., 5., 0.],
[ 6., 5., 0.],
[ 7., 5., 0.],
[ 8., 5., 0.],
[ 9., 5., 0.],
[ 0., 6., 0.],
```

```

[ 1.,  6.,  0.],
[ 2.,  6.,  0.],
[ 3.,  6.,  0.],
[ 4.,  6.,  0.],
[ 5.,  6.,  0.],
[ 6.,  6.,  0.],
[ 7.,  6.,  0.],
[ 8.,  6.,  0.],
[ 9.,  6.,  0.],
[ 0.,  7.,  0.],
[ 1.,  7.,  0.],
[ 2.,  7.,  0.],
[ 3.,  7.,  0.],
[ 4.,  7.,  0.],
[ 5.,  7.,  0.],
[ 6.,  7.,  0.],
[ 7.,  7.,  0.],
[ 8.,  7.,  0.],
[ 9.,  7.,  0.],
[ 0.,  8.,  0.],
[ 1.,  8.,  0.],
[ 2.,  8.,  0.],
[ 3.,  8.,  0.],
[ 4.,  8.,  0.],
[ 5.,  8.,  0.],
[ 6.,  8.,  0.],
[ 7.,  8.,  0.],
[ 8.,  8.,  0.],
[ 9.,  8.,  0.],
[ 0.,  9.,  0.],
[ 1.,  9.,  0.],
[ 2.,  9.,  0.],
[ 3.,  9.,  0.],
[ 4.,  9.,  0.],
[ 5.,  9.,  0.],
[ 6.,  9.,  0.],
[ 7.,  9.,  0.],
[ 8.,  9.,  0.],
[ 9.,  9.,  0.],
[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],
[ 7.,  0.,  0.],
[ 8.,  0.,  0.],

```

```
[ 9.,  0.,  0.],  
[ 0.,  1.,  0.],  
[ 1.,  1.,  0.],  
[ 2.,  1.,  0.],  
[ 3.,  1.,  0.],  
[ 4.,  1.,  0.],  
[ 5.,  1.,  0.],  
[ 6.,  1.,  0.],  
[ 7.,  1.,  0.],  
[ 8.,  1.,  0.],  
[ 9.,  1.,  0.],  
[ 0.,  2.,  0.],  
[ 1.,  2.,  0.],  
[ 2.,  2.,  0.],  
[ 3.,  2.,  0.],  
[ 4.,  2.,  0.],  
[ 5.,  2.,  0.],  
[ 6.,  2.,  0.],  
[ 7.,  2.,  0.],  
[ 8.,  2.,  0.],  
[ 9.,  2.,  0.],  
[ 0.,  3.,  0.],  
[ 1.,  3.,  0.],  
[ 2.,  3.,  0.],  
[ 3.,  3.,  0.],  
[ 4.,  3.,  0.],  
[ 5.,  3.,  0.],  
[ 6.,  3.,  0.],  
[ 7.,  3.,  0.],  
[ 8.,  3.,  0.],  
[ 9.,  3.,  0.],  
[ 0.,  4.,  0.],  
[ 1.,  4.,  0.],  
[ 2.,  4.,  0.],  
[ 3.,  4.,  0.],  
[ 4.,  4.,  0.],  
[ 5.,  4.,  0.],  
[ 6.,  4.,  0.],  
[ 7.,  4.,  0.],  
[ 8.,  4.,  0.],  
[ 9.,  4.,  0.],  
[ 0.,  5.,  0.],  
[ 1.,  5.,  0.],  
[ 2.,  5.,  0.],  
[ 3.,  5.,  0.],  
[ 4.,  5.,  0.],  
[ 5.,  5.,  0.],  
[ 6.,  5.,  0.],  
[ 7.,  5.,  0.],  
[ 8.,  5.,  0.],  
[ 9.,  5.,  0.],  
[ 0.,  6.,  0.],  
[ 1.,  6.,  0.],  
[ 2.,  6.,  0.],  
[ 3.,  6.,  0.],  
[ 4.,  6.,  0.],  
[ 5.,  6.,  0.],
```

```

[ 6.,  6.,  0.],
[ 7.,  6.,  0.],
[ 8.,  6.,  0.],
[ 9.,  6.,  0.],
[ 0.,  7.,  0.],
[ 1.,  7.,  0.],
[ 2.,  7.,  0.],
[ 3.,  7.,  0.],
[ 4.,  7.,  0.],
[ 5.,  7.,  0.],
[ 6.,  7.,  0.],
[ 7.,  7.,  0.],
[ 8.,  7.,  0.],
[ 9.,  7.,  0.],
[ 0.,  8.,  0.],
[ 1.,  8.,  0.],
[ 2.,  8.,  0.],
[ 3.,  8.,  0.],
[ 4.,  8.,  0.],
[ 5.,  8.,  0.],
[ 6.,  8.,  0.],
[ 7.,  8.,  0.],
[ 8.,  8.,  0.],
[ 9.,  8.,  0.],
[ 0.,  9.,  0.],
[ 1.,  9.,  0.],
[ 2.,  9.,  0.],
[ 3.,  9.,  0.],
[ 4.,  9.,  0.],
[ 5.,  9.,  0.],
[ 6.,  9.,  0.],
[ 7.,  9.,  0.],
[ 8.,  9.,  0.],
[ 9.,  9.,  0.],
[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],
[ 7.,  0.,  0.],
[ 8.,  0.,  0.],
[ 9.,  0.,  0.],
[ 0.,  1.,  0.],
[ 1.,  1.,  0.],
[ 2.,  1.,  0.],
[ 3.,  1.,  0.],

```

```
[ 4., 1., 0.],  
[ 5., 1., 0.],  
[ 6., 1., 0.],  
[ 7., 1., 0.],  
[ 8., 1., 0.],  
[ 9., 1., 0.],  
[ 0., 2., 0.],  
[ 1., 2., 0.],  
[ 2., 2., 0.],  
[ 3., 2., 0.],  
[ 4., 2., 0.],  
[ 5., 2., 0.],  
[ 6., 2., 0.],  
[ 7., 2., 0.],  
[ 8., 2., 0.],  
[ 9., 2., 0.],  
[ 0., 3., 0.],  
[ 1., 3., 0.],  
[ 2., 3., 0.],  
[ 3., 3., 0.],  
[ 4., 3., 0.],  
[ 5., 3., 0.],  
[ 6., 3., 0.],  
[ 7., 3., 0.],  
[ 8., 3., 0.],  
[ 9., 3., 0.],  
[ 0., 4., 0.],  
[ 1., 4., 0.],  
[ 2., 4., 0.],  
[ 3., 4., 0.],  
[ 4., 4., 0.],  
[ 5., 4., 0.],  
[ 6., 4., 0.],  
[ 7., 4., 0.],  
[ 8., 4., 0.],  
[ 9., 4., 0.],  
[ 0., 5., 0.],  
[ 1., 5., 0.],  
[ 2., 5., 0.],  
[ 3., 5., 0.],  
[ 4., 5., 0.],  
[ 5., 5., 0.],  
[ 6., 5., 0.],  
[ 7., 5., 0.],  
[ 8., 5., 0.],  
[ 9., 5., 0.],  
[ 0., 6., 0.],  
[ 1., 6., 0.],  
[ 2., 6., 0.],  
[ 3., 6., 0.],  
[ 4., 6., 0.],  
[ 5., 6., 0.],  
[ 6., 6., 0.],  
[ 7., 6., 0.],  
[ 8., 6., 0.],  
[ 9., 6., 0.],  
[ 0., 7., 0.],
```

```

[ 1.,  7.,  0.],
[ 2.,  7.,  0.],
[ 3.,  7.,  0.],
[ 4.,  7.,  0.],
[ 5.,  7.,  0.],
[ 6.,  7.,  0.],
[ 7.,  7.,  0.],
[ 8.,  7.,  0.],
[ 9.,  7.,  0.],
[ 0.,  8.,  0.],
[ 1.,  8.,  0.],
[ 2.,  8.,  0.],
[ 3.,  8.,  0.],
[ 4.,  8.,  0.],
[ 5.,  8.,  0.],
[ 6.,  8.,  0.],
[ 7.,  8.,  0.],
[ 8.,  8.,  0.],
[ 9.,  8.,  0.],
[ 0.,  9.,  0.],
[ 1.,  9.,  0.],
[ 2.,  9.,  0.],
[ 3.,  9.,  0.],
[ 4.,  9.,  0.],
[ 5.,  9.,  0.],
[ 6.,  9.,  0.],
[ 7.,  9.,  0.],
[ 8.,  9.,  0.],
[ 9.,  9.,  0.],
[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],
[ 7.,  0.,  0.],
[ 8.,  0.,  0.],
[ 9.,  0.,  0.],
[ 0.,  1.,  0.],
[ 1.,  1.,  0.],
[ 2.,  1.,  0.],
[ 3.,  1.,  0.],
[ 4.,  1.,  0.],
[ 5.,  1.,  0.],
[ 6.,  1.,  0.],
[ 7.,  1.,  0.],
[ 8.,  1.,  0.],

```



```
[ 9., 1., 0.],  
[ 0., 2., 0.],  
[ 1., 2., 0.],  
[ 2., 2., 0.],  
[ 3., 2., 0.],  
[ 4., 2., 0.],  
[ 5., 2., 0.],  
[ 6., 2., 0.],  
[ 7., 2., 0.],  
[ 8., 2., 0.],  
[ 9., 2., 0.],  
[ 0., 3., 0.],  
[ 1., 3., 0.],  
[ 2., 3., 0.],  
[ 3., 3., 0.],  
[ 4., 3., 0.],  
[ 5., 3., 0.],  
[ 6., 3., 0.],  
[ 7., 3., 0.],  
[ 8., 3., 0.],  
[ 9., 3., 0.],  
[ 0., 4., 0.],  
[ 1., 4., 0.],  
[ 2., 4., 0.],  
[ 3., 4., 0.],  
[ 4., 4., 0.],  
[ 5., 4., 0.],  
[ 6., 4., 0.],  
[ 7., 4., 0.],  
[ 8., 4., 0.],  
[ 9., 4., 0.],  
[ 0., 5., 0.],  
[ 1., 5., 0.],  
[ 2., 5., 0.],  
[ 3., 5., 0.],  
[ 4., 5., 0.],  
[ 5., 5., 0.],  
[ 6., 5., 0.],  
[ 7., 5., 0.],  
[ 8., 5., 0.],  
[ 9., 5., 0.],  
[ 0., 6., 0.],  
[ 1., 6., 0.],  
[ 2., 6., 0.],  
[ 3., 6., 0.],  
[ 4., 6., 0.],  
[ 5., 6., 0.],  
[ 6., 6., 0.],  
[ 7., 6., 0.],  
[ 8., 6., 0.],  
[ 9., 6., 0.],  
[ 0., 7., 0.],  
[ 1., 7., 0.],  
[ 2., 7., 0.],  
[ 3., 7., 0.],  
[ 4., 7., 0.],  
[ 5., 7., 0.],
```

```

[ 6.,  7.,  0.],
[ 7.,  7.,  0.],
[ 8.,  7.,  0.],
[ 9.,  7.,  0.],
[ 0.,  8.,  0.],
[ 1.,  8.,  0.],
[ 2.,  8.,  0.],
[ 3.,  8.,  0.],
[ 4.,  8.,  0.],
[ 5.,  8.,  0.],
[ 6.,  8.,  0.],
[ 7.,  8.,  0.],
[ 8.,  8.,  0.],
[ 9.,  8.,  0.],
[ 0.,  9.,  0.],
[ 1.,  9.,  0.],
[ 2.,  9.,  0.],
[ 3.,  9.,  0.],
[ 4.,  9.,  0.],
[ 5.,  9.,  0.],
[ 6.,  9.,  0.],
[ 7.,  9.,  0.],
[ 8.,  9.,  0.],
[ 9.,  9.,  0.],
[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],
[ 7.,  0.,  0.],
[ 8.,  0.,  0.],
[ 9.,  0.,  0.],
[ 0.,  1.,  0.],
[ 1.,  1.,  0.],
[ 2.,  1.,  0.],
[ 3.,  1.,  0.],
[ 4.,  1.,  0.],
[ 5.,  1.,  0.],
[ 6.,  1.,  0.],
[ 7.,  1.,  0.],
[ 8.,  1.,  0.],
[ 9.,  1.,  0.],
[ 0.,  2.,  0.],
[ 1.,  2.,  0.],
[ 2.,  2.,  0.],
[ 3.,  2.,  0.],

```

```
[ 4., 2., 0.],
[ 5., 2., 0.],
[ 6., 2., 0.],
[ 7., 2., 0.],
[ 8., 2., 0.],
[ 9., 2., 0.],
[ 0., 3., 0.],
[ 1., 3., 0.],
[ 2., 3., 0.],
[ 3., 3., 0.],
[ 4., 3., 0.],
[ 5., 3., 0.],
[ 6., 3., 0.],
[ 7., 3., 0.],
[ 8., 3., 0.],
[ 9., 3., 0.],
[ 0., 4., 0.],
[ 1., 4., 0.],
[ 2., 4., 0.],
[ 3., 4., 0.],
[ 4., 4., 0.],
[ 5., 4., 0.],
[ 6., 4., 0.],
[ 7., 4., 0.],
[ 8., 4., 0.],
[ 9., 4., 0.],
[ 0., 5., 0.],
[ 1., 5., 0.],
[ 2., 5., 0.],
[ 3., 5., 0.],
[ 4., 5., 0.],
[ 5., 5., 0.],
[ 6., 5., 0.],
[ 7., 5., 0.],
[ 8., 5., 0.],
[ 9., 5., 0.],
[ 0., 6., 0.],
[ 1., 6., 0.],
[ 2., 6., 0.],
[ 3., 6., 0.],
[ 4., 6., 0.],
[ 5., 6., 0.],
[ 6., 6., 0.],
[ 7., 6., 0.],
[ 8., 6., 0.],
[ 9., 6., 0.],
[ 0., 7., 0.],
[ 1., 7., 0.],
[ 2., 7., 0.],
[ 3., 7., 0.],
[ 4., 7., 0.],
[ 5., 7., 0.],
[ 6., 7., 0.],
[ 7., 7., 0.],
[ 8., 7., 0.],
[ 9., 7., 0.],
[ 0., 8., 0.],
```

```

[ 1.,  8.,  0.],
[ 2.,  8.,  0.],
[ 3.,  8.,  0.],
[ 4.,  8.,  0.],
[ 5.,  8.,  0.],
[ 6.,  8.,  0.],
[ 7.,  8.,  0.],
[ 8.,  8.,  0.],
[ 9.,  8.,  0.],
[ 0.,  9.,  0.],
[ 1.,  9.,  0.],
[ 2.,  9.,  0.],
[ 3.,  9.,  0.],
[ 4.,  9.,  0.],
[ 5.,  9.,  0.],
[ 6.,  9.,  0.],
[ 7.,  9.,  0.],
[ 8.,  9.,  0.],
[ 9.,  9.,  0.],
[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],
[ 7.,  0.,  0.],
[ 8.,  0.,  0.],
[ 9.,  0.,  0.],
[ 0.,  1.,  0.],
[ 1.,  1.,  0.],
[ 2.,  1.,  0.],
[ 3.,  1.,  0.],
[ 4.,  1.,  0.],
[ 5.,  1.,  0.],
[ 6.,  1.,  0.],
[ 7.,  1.,  0.],
[ 8.,  1.,  0.],
[ 9.,  1.,  0.],
[ 0.,  2.,  0.],
[ 1.,  2.,  0.],
[ 2.,  2.,  0.],
[ 3.,  2.,  0.],
[ 4.,  2.,  0.],
[ 5.,  2.,  0.],
[ 6.,  2.,  0.],
[ 7.,  2.,  0.],
[ 8.,  2.,  0.],

```

```
[ 9.,  2.,  0.],  
[ 0.,  3.,  0.],  
[ 1.,  3.,  0.],  
[ 2.,  3.,  0.],  
[ 3.,  3.,  0.],  
[ 4.,  3.,  0.],  
[ 5.,  3.,  0.],  
[ 6.,  3.,  0.],  
[ 7.,  3.,  0.],  
[ 8.,  3.,  0.],  
[ 9.,  3.,  0.],  
[ 0.,  4.,  0.],  
[ 1.,  4.,  0.],  
[ 2.,  4.,  0.],  
[ 3.,  4.,  0.],  
[ 4.,  4.,  0.],  
[ 5.,  4.,  0.],  
[ 6.,  4.,  0.],  
[ 7.,  4.,  0.],  
[ 8.,  4.,  0.],  
[ 9.,  4.,  0.],  
[ 0.,  5.,  0.],  
[ 1.,  5.,  0.],  
[ 2.,  5.,  0.],  
[ 3.,  5.,  0.],  
[ 4.,  5.,  0.],  
[ 5.,  5.,  0.],  
[ 6.,  5.,  0.],  
[ 7.,  5.,  0.],  
[ 8.,  5.,  0.],  
[ 9.,  5.,  0.],  
[ 0.,  6.,  0.],  
[ 1.,  6.,  0.],  
[ 2.,  6.,  0.],  
[ 3.,  6.,  0.],  
[ 4.,  6.,  0.],  
[ 5.,  6.,  0.],  
[ 6.,  6.,  0.],  
[ 7.,  6.,  0.],  
[ 8.,  6.,  0.],  
[ 9.,  6.,  0.],  
[ 0.,  7.,  0.],  
[ 1.,  7.,  0.],  
[ 2.,  7.,  0.],  
[ 3.,  7.,  0.],  
[ 4.,  7.,  0.],  
[ 5.,  7.,  0.],  
[ 6.,  7.,  0.],  
[ 7.,  7.,  0.],  
[ 8.,  7.,  0.],  
[ 9.,  7.,  0.],  
[ 0.,  8.,  0.],  
[ 1.,  8.,  0.],  
[ 2.,  8.,  0.],  
[ 3.,  8.,  0.],  
[ 4.,  8.,  0.],  
[ 5.,  8.,  0.],
```

```

[ 6.,  8.,  0.],
[ 7.,  8.,  0.],
[ 8.,  8.,  0.],
[ 9.,  8.,  0.],
[ 0.,  9.,  0.],
[ 1.,  9.,  0.],
[ 2.,  9.,  0.],
[ 3.,  9.,  0.],
[ 4.,  9.,  0.],
[ 5.,  9.,  0.],
[ 6.,  9.,  0.],
[ 7.,  9.,  0.],
[ 8.,  9.,  0.],
[ 9.,  9.,  0.],
[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],
[ 7.,  0.,  0.],
[ 8.,  0.,  0.],
[ 9.,  0.,  0.],
[ 0.,  1.,  0.],
[ 1.,  1.,  0.],
[ 2.,  1.,  0.],
[ 3.,  1.,  0.],
[ 4.,  1.,  0.],
[ 5.,  1.,  0.],
[ 6.,  1.,  0.],
[ 7.,  1.,  0.],
[ 8.,  1.,  0.],
[ 9.,  1.,  0.],
[ 0.,  2.,  0.],
[ 1.,  2.,  0.],
[ 2.,  2.,  0.],
[ 3.,  2.,  0.],
[ 4.,  2.,  0.],
[ 5.,  2.,  0.],
[ 6.,  2.,  0.],
[ 7.,  2.,  0.],
[ 8.,  2.,  0.],
[ 9.,  2.,  0.],
[ 0.,  3.,  0.],
[ 1.,  3.,  0.],
[ 2.,  3.,  0.],
[ 3.,  3.,  0.],

```

```
[ 4.,  3.,  0.],  
[ 5.,  3.,  0.],  
[ 6.,  3.,  0.],  
[ 7.,  3.,  0.],  
[ 8.,  3.,  0.],  
[ 9.,  3.,  0.],  
[ 0.,  4.,  0.],  
[ 1.,  4.,  0.],  
[ 2.,  4.,  0.],  
[ 3.,  4.,  0.],  
[ 4.,  4.,  0.],  
[ 5.,  4.,  0.],  
[ 6.,  4.,  0.],  
[ 7.,  4.,  0.],  
[ 8.,  4.,  0.],  
[ 9.,  4.,  0.],  
[ 0.,  5.,  0.],  
[ 1.,  5.,  0.],  
[ 2.,  5.,  0.],  
[ 3.,  5.,  0.],  
[ 4.,  5.,  0.],  
[ 5.,  5.,  0.],  
[ 6.,  5.,  0.],  
[ 7.,  5.,  0.],  
[ 8.,  5.,  0.],  
[ 9.,  5.,  0.],  
[ 0.,  6.,  0.],  
[ 1.,  6.,  0.],  
[ 2.,  6.,  0.],  
[ 3.,  6.,  0.],  
[ 4.,  6.,  0.],  
[ 5.,  6.,  0.],  
[ 6.,  6.,  0.],  
[ 7.,  6.,  0.],  
[ 8.,  6.,  0.],  
[ 9.,  6.,  0.],  
[ 0.,  7.,  0.],  
[ 1.,  7.,  0.],  
[ 2.,  7.,  0.],  
[ 3.,  7.,  0.],  
[ 4.,  7.,  0.],  
[ 5.,  7.,  0.],  
[ 6.,  7.,  0.],  
[ 7.,  7.,  0.],  
[ 8.,  7.,  0.],  
[ 9.,  7.,  0.],  
[ 0.,  8.,  0.],  
[ 1.,  8.,  0.],  
[ 2.,  8.,  0.],  
[ 3.,  8.,  0.],  
[ 4.,  8.,  0.],  
[ 5.,  8.,  0.],  
[ 6.,  8.,  0.],  
[ 7.,  8.,  0.],  
[ 8.,  8.,  0.],  
[ 9.,  8.,  0.],  
[ 0.,  9.,  0.],
```

```

[ 1.,  9.,  0.],
[ 2.,  9.,  0.],
[ 3.,  9.,  0.],
[ 4.,  9.,  0.],
[ 5.,  9.,  0.],
[ 6.,  9.,  0.],
[ 7.,  9.,  0.],
[ 8.,  9.,  0.],
[ 9.,  9.,  0.],
[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],
[ 7.,  0.,  0.],
[ 8.,  0.,  0.],
[ 9.,  0.,  0.],
[ 0.,  1.,  0.],
[ 1.,  1.,  0.],
[ 2.,  1.,  0.],
[ 3.,  1.,  0.],
[ 4.,  1.,  0.],
[ 5.,  1.,  0.],
[ 6.,  1.,  0.],
[ 7.,  1.,  0.],
[ 8.,  1.,  0.],
[ 9.,  1.,  0.],
[ 0.,  2.,  0.],
[ 1.,  2.,  0.],
[ 2.,  2.,  0.],
[ 3.,  2.,  0.],
[ 4.,  2.,  0.],
[ 5.,  2.,  0.],
[ 6.,  2.,  0.],
[ 7.,  2.,  0.],
[ 8.,  2.,  0.],
[ 9.,  2.,  0.],
[ 0.,  3.,  0.],
[ 1.,  3.,  0.],
[ 2.,  3.,  0.],
[ 3.,  3.,  0.],
[ 4.,  3.,  0.],
[ 5.,  3.,  0.],
[ 6.,  3.,  0.],
[ 7.,  3.,  0.],
[ 8.,  3.,  0.],

```



```
[ 9.,  3.,  0.],  
[ 0.,  4.,  0.],  
[ 1.,  4.,  0.],  
[ 2.,  4.,  0.],  
[ 3.,  4.,  0.],  
[ 4.,  4.,  0.],  
[ 5.,  4.,  0.],  
[ 6.,  4.,  0.],  
[ 7.,  4.,  0.],  
[ 8.,  4.,  0.],  
[ 9.,  4.,  0.],  
[ 0.,  5.,  0.],  
[ 1.,  5.,  0.],  
[ 2.,  5.,  0.],  
[ 3.,  5.,  0.],  
[ 4.,  5.,  0.],  
[ 5.,  5.,  0.],  
[ 6.,  5.,  0.],  
[ 7.,  5.,  0.],  
[ 8.,  5.,  0.],  
[ 9.,  5.,  0.],  
[ 0.,  6.,  0.],  
[ 1.,  6.,  0.],  
[ 2.,  6.,  0.],  
[ 3.,  6.,  0.],  
[ 4.,  6.,  0.],  
[ 5.,  6.,  0.],  
[ 6.,  6.,  0.],  
[ 7.,  6.,  0.],  
[ 8.,  6.,  0.],  
[ 9.,  6.,  0.],  
[ 0.,  7.,  0.],  
[ 1.,  7.,  0.],  
[ 2.,  7.,  0.],  
[ 3.,  7.,  0.],  
[ 4.,  7.,  0.],  
[ 5.,  7.,  0.],  
[ 6.,  7.,  0.],  
[ 7.,  7.,  0.],  
[ 8.,  7.,  0.],  
[ 9.,  7.,  0.],  
[ 0.,  8.,  0.],  
[ 1.,  8.,  0.],  
[ 2.,  8.,  0.],  
[ 3.,  8.,  0.],  
[ 4.,  8.,  0.],  
[ 5.,  8.,  0.],  
[ 6.,  8.,  0.],  
[ 7.,  8.,  0.],  
[ 8.,  8.,  0.],  
[ 9.,  8.,  0.],  
[ 0.,  9.,  0.],  
[ 1.,  9.,  0.],  
[ 2.,  9.,  0.],  
[ 3.,  9.,  0.],  
[ 4.,  9.,  0.],  
[ 5.,  9.,  0.],
```

```

[ 6.,  9.,  0.],
[ 7.,  9.,  0.],
[ 8.,  9.,  0.],
[ 9.,  9.,  0.],
[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],
[ 7.,  0.,  0.],
[ 8.,  0.,  0.],
[ 9.,  0.,  0.],
[ 0.,  1.,  0.],
[ 1.,  1.,  0.],
[ 2.,  1.,  0.],
[ 3.,  1.,  0.],
[ 4.,  1.,  0.],
[ 5.,  1.,  0.],
[ 6.,  1.,  0.],
[ 7.,  1.,  0.],
[ 8.,  1.,  0.],
[ 9.,  1.,  0.],
[ 0.,  2.,  0.],
[ 1.,  2.,  0.],
[ 2.,  2.,  0.],
[ 3.,  2.,  0.],
[ 4.,  2.,  0.],
[ 5.,  2.,  0.],
[ 6.,  2.,  0.],
[ 7.,  2.,  0.],
[ 8.,  2.,  0.],
[ 9.,  2.,  0.],
[ 0.,  3.,  0.],
[ 1.,  3.,  0.],
[ 2.,  3.,  0.],
[ 3.,  3.,  0.],
[ 4.,  3.,  0.],
[ 5.,  3.,  0.],
[ 6.,  3.,  0.],
[ 7.,  3.,  0.],
[ 8.,  3.,  0.],
[ 9.,  3.,  0.],
[ 0.,  4.,  0.],
[ 1.,  4.,  0.],
[ 2.,  4.,  0.],
[ 3.,  4.,  0.],

```

```
[ 4.,  4.,  0.],  
[ 5.,  4.,  0.],  
[ 6.,  4.,  0.],  
[ 7.,  4.,  0.],  
[ 8.,  4.,  0.],  
[ 9.,  4.,  0.],  
[ 0.,  5.,  0.],  
[ 1.,  5.,  0.],  
[ 2.,  5.,  0.],  
[ 3.,  5.,  0.],  
[ 4.,  5.,  0.],  
[ 5.,  5.,  0.],  
[ 6.,  5.,  0.],  
[ 7.,  5.,  0.],  
[ 8.,  5.,  0.],  
[ 9.,  5.,  0.],  
[ 0.,  6.,  0.],  
[ 1.,  6.,  0.],  
[ 2.,  6.,  0.],  
[ 3.,  6.,  0.],  
[ 4.,  6.,  0.],  
[ 5.,  6.,  0.],  
[ 6.,  6.,  0.],  
[ 7.,  6.,  0.],  
[ 8.,  6.,  0.],  
[ 9.,  6.,  0.],  
[ 0.,  7.,  0.],  
[ 1.,  7.,  0.],  
[ 2.,  7.,  0.],  
[ 3.,  7.,  0.],  
[ 4.,  7.,  0.],  
[ 5.,  7.,  0.],  
[ 6.,  7.,  0.],  
[ 7.,  7.,  0.],  
[ 8.,  7.,  0.],  
[ 9.,  7.,  0.],  
[ 0.,  8.,  0.],  
[ 1.,  8.,  0.],  
[ 2.,  8.,  0.],  
[ 3.,  8.,  0.],  
[ 4.,  8.,  0.],  
[ 5.,  8.,  0.],  
[ 6.,  8.,  0.],  
[ 7.,  8.,  0.],  
[ 8.,  8.,  0.],  
[ 9.,  8.,  0.],  
[ 0.,  9.,  0.],  
[ 1.,  9.,  0.],  
[ 2.,  9.,  0.],  
[ 3.,  9.,  0.],  
[ 4.,  9.,  0.],  
[ 5.,  9.,  0.],  
[ 6.,  9.,  0.],  
[ 7.,  9.,  0.],  
[ 8.,  9.,  0.],  
[ 9.,  9.,  0.],  
[ 0., 10.,  0.]
```

```

[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],
[ 7.,  0.,  0.],
[ 8.,  0.,  0.],
[ 9.,  0.,  0.],
[ 0.,  1.,  0.],
[ 1.,  1.,  0.],
[ 2.,  1.,  0.],
[ 3.,  1.,  0.],
[ 4.,  1.,  0.],
[ 5.,  1.,  0.],
[ 6.,  1.,  0.],
[ 7.,  1.,  0.],
[ 8.,  1.,  0.],
[ 9.,  1.,  0.],
[ 0.,  2.,  0.],
[ 1.,  2.,  0.],
[ 2.,  2.,  0.],
[ 3.,  2.,  0.],
[ 4.,  2.,  0.],
[ 5.,  2.,  0.],
[ 6.,  2.,  0.],
[ 7.,  2.,  0.],
[ 8.,  2.,  0.],
[ 9.,  2.,  0.],
[ 0.,  3.,  0.],
[ 1.,  3.,  0.],
[ 2.,  3.,  0.],
[ 3.,  3.,  0.],
[ 4.,  3.,  0.],
[ 5.,  3.,  0.],
[ 6.,  3.,  0.],
[ 7.,  3.,  0.],
[ 8.,  3.,  0.],
[ 9.,  3.,  0.],
[ 0.,  4.,  0.],
[ 1.,  4.,  0.],
[ 2.,  4.,  0.],
[ 3.,  4.,  0.],
[ 4.,  4.,  0.],
[ 5.,  4.,  0.],
[ 6.,  4.,  0.],
[ 7.,  4.,  0.],
[ 8.,  4.,  0.],

```

```
[ 9.,  4.,  0.],  
[ 0.,  5.,  0.],  
[ 1.,  5.,  0.],  
[ 2.,  5.,  0.],  
[ 3.,  5.,  0.],  
[ 4.,  5.,  0.],  
[ 5.,  5.,  0.],  
[ 6.,  5.,  0.],  
[ 7.,  5.,  0.],  
[ 8.,  5.,  0.],  
[ 9.,  5.,  0.],  
[ 0.,  6.,  0.],  
[ 1.,  6.,  0.],  
[ 2.,  6.,  0.],  
[ 3.,  6.,  0.],  
[ 4.,  6.,  0.],  
[ 5.,  6.,  0.],  
[ 6.,  6.,  0.],  
[ 7.,  6.,  0.],  
[ 8.,  6.,  0.],  
[ 9.,  6.,  0.],  
[ 0.,  7.,  0.],  
[ 1.,  7.,  0.],  
[ 2.,  7.,  0.],  
[ 3.,  7.,  0.],  
[ 4.,  7.,  0.],  
[ 5.,  7.,  0.],  
[ 6.,  7.,  0.],  
[ 7.,  7.,  0.],  
[ 8.,  7.,  0.],  
[ 9.,  7.,  0.],  
[ 0.,  8.,  0.],  
[ 1.,  8.,  0.],  
[ 2.,  8.,  0.],  
[ 3.,  8.,  0.],  
[ 4.,  8.,  0.],  
[ 5.,  8.,  0.],  
[ 6.,  8.,  0.],  
[ 7.,  8.,  0.],  
[ 8.,  8.,  0.],  
[ 9.,  8.,  0.],  
[ 0.,  9.,  0.],  
[ 1.,  9.,  0.],  
[ 2.,  9.,  0.],  
[ 3.,  9.,  0.],  
[ 4.,  9.,  0.],  
[ 5.,  9.,  0.],  
[ 6.,  9.,  0.],  
[ 7.,  9.,  0.],  
[ 8.,  9.,  0.],  
[ 9.,  9.,  0.],  
[ 0., 10.,  0.],  
[ 1., 10.,  0.],  
[ 2., 10.,  0.],  
[ 3., 10.,  0.],  
[ 4., 10.,  0.],  
[ 5., 10.,  0.],
```

```

[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],
[ 7.,  0.,  0.],
[ 8.,  0.,  0.],
[ 9.,  0.,  0.],
[ 0.,  1.,  0.],
[ 1.,  1.,  0.],
[ 2.,  1.,  0.],
[ 3.,  1.,  0.],
[ 4.,  1.,  0.],
[ 5.,  1.,  0.],
[ 6.,  1.,  0.],
[ 7.,  1.,  0.],
[ 8.,  1.,  0.],
[ 9.,  1.,  0.],
[ 0.,  2.,  0.],
[ 1.,  2.,  0.],
[ 2.,  2.,  0.],
[ 3.,  2.,  0.],
[ 4.,  2.,  0.],
[ 5.,  2.,  0.],
[ 6.,  2.,  0.],
[ 7.,  2.,  0.],
[ 8.,  2.,  0.],
[ 9.,  2.,  0.],
[ 0.,  3.,  0.],
[ 1.,  3.,  0.],
[ 2.,  3.,  0.],
[ 3.,  3.,  0.],
[ 4.,  3.,  0.],
[ 5.,  3.,  0.],
[ 6.,  3.,  0.],
[ 7.,  3.,  0.],
[ 8.,  3.,  0.],
[ 9.,  3.,  0.],
[ 0.,  4.,  0.],
[ 1.,  4.,  0.],
[ 2.,  4.,  0.],
[ 3.,  4.,  0.],
[ 4.,  4.,  0.],
[ 5.,  4.,  0.],
[ 6.,  4.,  0.],
[ 7.,  4.,  0.],
[ 8.,  4.,  0.],
[ 9.,  4.,  0.],
[ 0.,  5.,  0.],
[ 1.,  5.,  0.],
[ 2.,  5.,  0.],
[ 3.,  5.,  0.],

```

```
[ 4.,  5.,  0.],
[ 5.,  5.,  0.],
[ 6.,  5.,  0.],
[ 7.,  5.,  0.],
[ 8.,  5.,  0.],
[ 9.,  5.,  0.],
[ 0.,  6.,  0.],
[ 1.,  6.,  0.],
[ 2.,  6.,  0.],
[ 3.,  6.,  0.],
[ 4.,  6.,  0.],
[ 5.,  6.,  0.],
[ 6.,  6.,  0.],
[ 7.,  6.,  0.],
[ 8.,  6.,  0.],
[ 9.,  6.,  0.],
[ 0.,  7.,  0.],
[ 1.,  7.,  0.],
[ 2.,  7.,  0.],
[ 3.,  7.,  0.],
[ 4.,  7.,  0.],
[ 5.,  7.,  0.],
[ 6.,  7.,  0.],
[ 7.,  7.,  0.],
[ 8.,  7.,  0.],
[ 9.,  7.,  0.],
[ 0.,  8.,  0.],
[ 1.,  8.,  0.],
[ 2.,  8.,  0.],
[ 3.,  8.,  0.],
[ 4.,  8.,  0.],
[ 5.,  8.,  0.],
[ 6.,  8.,  0.],
[ 7.,  8.,  0.],
[ 8.,  8.,  0.],
[ 9.,  8.,  0.],
[ 0.,  9.,  0.],
[ 1.,  9.,  0.],
[ 2.,  9.,  0.],
[ 3.,  9.,  0.],
[ 4.,  9.,  0.],
[ 5.,  9.,  0.],
[ 6.,  9.,  0.],
[ 7.,  9.,  0.],
[ 8.,  9.,  0.],
[ 9.,  9.,  0.],
[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
```

```
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],
[ 7.,  0.,  0.],
[ 8.,  0.,  0.],
[ 9.,  0.,  0.],
[ 0.,  1.,  0.],
[ 1.,  1.,  0.],
[ 2.,  1.,  0.],
[ 3.,  1.,  0.],
[ 4.,  1.,  0.],
[ 5.,  1.,  0.],
[ 6.,  1.,  0.],
[ 7.,  1.,  0.],
[ 8.,  1.,  0.],
[ 9.,  1.,  0.],
[ 0.,  2.,  0.],
[ 1.,  2.,  0.],
[ 2.,  2.,  0.],
[ 3.,  2.,  0.],
[ 4.,  2.,  0.],
[ 5.,  2.,  0.],
[ 6.,  2.,  0.],
[ 7.,  2.,  0.],
[ 8.,  2.,  0.],
[ 9.,  2.,  0.],
[ 0.,  3.,  0.],
[ 1.,  3.,  0.],
[ 2.,  3.,  0.],
[ 3.,  3.,  0.],
[ 4.,  3.,  0.],
[ 5.,  3.,  0.],
[ 6.,  3.,  0.],
[ 7.,  3.,  0.],
[ 8.,  3.,  0.],
[ 9.,  3.,  0.],
[ 0.,  4.,  0.],
[ 1.,  4.,  0.],
[ 2.,  4.,  0.],
[ 3.,  4.,  0.],
[ 4.,  4.,  0.],
[ 5.,  4.,  0.],
[ 6.,  4.,  0.],
[ 7.,  4.,  0.],
[ 8.,  4.,  0.],
[ 9.,  4.,  0.],
[ 0.,  5.,  0.],
[ 1.,  5.,  0.],
[ 2.,  5.,  0.],
[ 3.,  5.,  0.],
[ 4.,  5.,  0.],
[ 5.,  5.,  0.],
[ 6.,  5.,  0.],
[ 7.,  5.,  0.],
[ 8.,  5.,  0.],
```



```

[ 9.,  5.,  0.],
[ 0.,  6.,  0.],
[ 1.,  6.,  0.],
[ 2.,  6.,  0.],
[ 3.,  6.,  0.],
[ 4.,  6.,  0.],
[ 5.,  6.,  0.],
[ 6.,  6.,  0.],
[ 7.,  6.,  0.],
[ 8.,  6.,  0.],
[ 9.,  6.,  0.],
[ 0.,  7.,  0.],
[ 1.,  7.,  0.],
[ 2.,  7.,  0.],
[ 3.,  7.,  0.],
[ 4.,  7.,  0.],
[ 5.,  7.,  0.],
[ 6.,  7.,  0.],
[ 7.,  7.,  0.],
[ 8.,  7.,  0.],
[ 9.,  7.,  0.],
[ 0.,  8.,  0.],
[ 1.,  8.,  0.],
[ 2.,  8.,  0.],
[ 3.,  8.,  0.],
[ 4.,  8.,  0.],
[ 5.,  8.,  0.],
[ 6.,  8.,  0.],
[ 7.,  8.,  0.],
[ 8.,  8.,  0.],
[ 9.,  8.,  0.],
[ 0.,  9.,  0.],
[ 1.,  9.,  0.],
[ 2.,  9.,  0.],
[ 3.,  9.,  0.],
[ 4.,  9.,  0.],
[ 5.,  9.,  0.],
[ 6.,  9.,  0.],
[ 7.,  9.,  0.],
[ 8.,  9.,  0.],
[ 9.,  9.,  0.],
[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],

```

```
[ 7.,  0.,  0.],  
[ 8.,  0.,  0.],  
[ 9.,  0.,  0.],  
[ 0.,  1.,  0.],  
[ 1.,  1.,  0.],  
[ 2.,  1.,  0.],  
[ 3.,  1.,  0.],  
[ 4.,  1.,  0.],  
[ 5.,  1.,  0.],  
[ 6.,  1.,  0.],  
[ 7.,  1.,  0.],  
[ 8.,  1.,  0.],  
[ 9.,  1.,  0.],  
[ 0.,  2.,  0.],  
[ 1.,  2.,  0.],  
[ 2.,  2.,  0.],  
[ 3.,  2.,  0.],  
[ 4.,  2.,  0.],  
[ 5.,  2.,  0.],  
[ 6.,  2.,  0.],  
[ 7.,  2.,  0.],  
[ 8.,  2.,  0.],  
[ 9.,  2.,  0.],  
[ 0.,  3.,  0.],  
[ 1.,  3.,  0.],  
[ 2.,  3.,  0.],  
[ 3.,  3.,  0.],  
[ 4.,  3.,  0.],  
[ 5.,  3.,  0.],  
[ 6.,  3.,  0.],  
[ 7.,  3.,  0.],  
[ 8.,  3.,  0.],  
[ 9.,  3.,  0.],  
[ 0.,  4.,  0.],  
[ 1.,  4.,  0.],  
[ 2.,  4.,  0.],  
[ 3.,  4.,  0.],  
[ 4.,  4.,  0.],  
[ 5.,  4.,  0.],  
[ 6.,  4.,  0.],  
[ 7.,  4.,  0.],  
[ 8.,  4.,  0.],  
[ 9.,  4.,  0.],  
[ 0.,  5.,  0.],  
[ 1.,  5.,  0.],  
[ 2.,  5.,  0.],  
[ 3.,  5.,  0.],  
[ 4.,  5.,  0.],  
[ 5.,  5.,  0.],  
[ 6.,  5.,  0.],  
[ 7.,  5.,  0.],  
[ 8.,  5.,  0.],  
[ 9.,  5.,  0.],  
[ 0.,  6.,  0.],  
[ 1.,  6.,  0.],  
[ 2.,  6.,  0.],  
[ 3.,  6.,  0.],
```

```

[ 4.,  6.,  0.],
[ 5.,  6.,  0.],
[ 6.,  6.,  0.],
[ 7.,  6.,  0.],
[ 8.,  6.,  0.],
[ 9.,  6.,  0.],
[ 0.,  7.,  0.],
[ 1.,  7.,  0.],
[ 2.,  7.,  0.],
[ 3.,  7.,  0.],
[ 4.,  7.,  0.],
[ 5.,  7.,  0.],
[ 6.,  7.,  0.],
[ 7.,  7.,  0.],
[ 8.,  7.,  0.],
[ 9.,  7.,  0.],
[ 0.,  8.,  0.],
[ 1.,  8.,  0.],
[ 2.,  8.,  0.],
[ 3.,  8.,  0.],
[ 4.,  8.,  0.],
[ 5.,  8.,  0.],
[ 6.,  8.,  0.],
[ 7.,  8.,  0.],
[ 8.,  8.,  0.],
[ 9.,  8.,  0.],
[ 0.,  9.,  0.],
[ 1.,  9.,  0.],
[ 2.,  9.,  0.],
[ 3.,  9.,  0.],
[ 4.,  9.,  0.],
[ 5.,  9.,  0.],
[ 6.,  9.,  0.],
[ 7.,  9.,  0.],
[ 8.,  9.,  0.],
[ 9.,  9.,  0.],
[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],
[ 7.,  0.,  0.],
[ 8.,  0.,  0.],
[ 9.,  0.,  0.],
[ 0.,  1.,  0.],
[ 1.,  1.,  0.],

```

```
[ 2.,  1.,  0.],  
[ 3.,  1.,  0.],  
[ 4.,  1.,  0.],  
[ 5.,  1.,  0.],  
[ 6.,  1.,  0.],  
[ 7.,  1.,  0.],  
[ 8.,  1.,  0.],  
[ 9.,  1.,  0.],  
[ 0.,  2.,  0.],  
[ 1.,  2.,  0.],  
[ 2.,  2.,  0.],  
[ 3.,  2.,  0.],  
[ 4.,  2.,  0.],  
[ 5.,  2.,  0.],  
[ 6.,  2.,  0.],  
[ 7.,  2.,  0.],  
[ 8.,  2.,  0.],  
[ 9.,  2.,  0.],  
[ 0.,  3.,  0.],  
[ 1.,  3.,  0.],  
[ 2.,  3.,  0.],  
[ 3.,  3.,  0.],  
[ 4.,  3.,  0.],  
[ 5.,  3.,  0.],  
[ 6.,  3.,  0.],  
[ 7.,  3.,  0.],  
[ 8.,  3.,  0.],  
[ 9.,  3.,  0.],  
[ 0.,  4.,  0.],  
[ 1.,  4.,  0.],  
[ 2.,  4.,  0.],  
[ 3.,  4.,  0.],  
[ 4.,  4.,  0.],  
[ 5.,  4.,  0.],  
[ 6.,  4.,  0.],  
[ 7.,  4.,  0.],  
[ 8.,  4.,  0.],  
[ 9.,  4.,  0.],  
[ 0.,  5.,  0.],  
[ 1.,  5.,  0.],  
[ 2.,  5.,  0.],  
[ 3.,  5.,  0.],  
[ 4.,  5.,  0.],  
[ 5.,  5.,  0.],  
[ 6.,  5.,  0.],  
[ 7.,  5.,  0.],  
[ 8.,  5.,  0.],  
[ 9.,  5.,  0.],  
[ 0.,  6.,  0.],  
[ 1.,  6.,  0.],  
[ 2.,  6.,  0.],  
[ 3.,  6.,  0.],  
[ 4.,  6.,  0.],  
[ 5.,  6.,  0.],  
[ 6.,  6.,  0.],  
[ 7.,  6.,  0.],  
[ 8.,  6.,  0.],
```

```

[ 9.,  6.,  0.],
[ 0.,  7.,  0.],
[ 1.,  7.,  0.],
[ 2.,  7.,  0.],
[ 3.,  7.,  0.],
[ 4.,  7.,  0.],
[ 5.,  7.,  0.],
[ 6.,  7.,  0.],
[ 7.,  7.,  0.],
[ 8.,  7.,  0.],
[ 9.,  7.,  0.],
[ 0.,  8.,  0.],
[ 1.,  8.,  0.],
[ 2.,  8.,  0.],
[ 3.,  8.,  0.],
[ 4.,  8.,  0.],
[ 5.,  8.,  0.],
[ 6.,  8.,  0.],
[ 7.,  8.,  0.],
[ 8.,  8.,  0.],
[ 9.,  8.,  0.],
[ 0.,  9.,  0.],
[ 1.,  9.,  0.],
[ 2.,  9.,  0.],
[ 3.,  9.,  0.],
[ 4.,  9.,  0.],
[ 5.,  9.,  0.],
[ 6.,  9.,  0.],
[ 7.,  9.,  0.],
[ 8.,  9.,  0.],
[ 9.,  9.,  0.],
[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],
[ 7.,  0.,  0.],
[ 8.,  0.,  0.],
[ 9.,  0.,  0.],
[ 0.,  1.,  0.],
[ 1.,  1.,  0.],
[ 2.,  1.,  0.],
[ 3.,  1.,  0.],
[ 4.,  1.,  0.],
[ 5.,  1.,  0.],
[ 6.,  1.,  0.],

```

```
[ 7.,  1.,  0.],  
[ 8.,  1.,  0.],  
[ 9.,  1.,  0.],  
[ 0.,  2.,  0.],  
[ 1.,  2.,  0.],  
[ 2.,  2.,  0.],  
[ 3.,  2.,  0.],  
[ 4.,  2.,  0.],  
[ 5.,  2.,  0.],  
[ 6.,  2.,  0.],  
[ 7.,  2.,  0.],  
[ 8.,  2.,  0.],  
[ 9.,  2.,  0.],  
[ 0.,  3.,  0.],  
[ 1.,  3.,  0.],  
[ 2.,  3.,  0.],  
[ 3.,  3.,  0.],  
[ 4.,  3.,  0.],  
[ 5.,  3.,  0.],  
[ 6.,  3.,  0.],  
[ 7.,  3.,  0.],  
[ 8.,  3.,  0.],  
[ 9.,  3.,  0.],  
[ 0.,  4.,  0.],  
[ 1.,  4.,  0.],  
[ 2.,  4.,  0.],  
[ 3.,  4.,  0.],  
[ 4.,  4.,  0.],  
[ 5.,  4.,  0.],  
[ 6.,  4.,  0.],  
[ 7.,  4.,  0.],  
[ 8.,  4.,  0.],  
[ 9.,  4.,  0.],  
[ 0.,  5.,  0.],  
[ 1.,  5.,  0.],  
[ 2.,  5.,  0.],  
[ 3.,  5.,  0.],  
[ 4.,  5.,  0.],  
[ 5.,  5.,  0.],  
[ 6.,  5.,  0.],  
[ 7.,  5.,  0.],  
[ 8.,  5.,  0.],  
[ 9.,  5.,  0.],  
[ 0.,  6.,  0.],  
[ 1.,  6.,  0.],  
[ 2.,  6.,  0.],  
[ 3.,  6.,  0.],  
[ 4.,  6.,  0.],  
[ 5.,  6.,  0.],  
[ 6.,  6.,  0.],  
[ 7.,  6.,  0.],  
[ 8.,  6.,  0.],  
[ 9.,  6.,  0.],  
[ 0.,  7.,  0.],  
[ 1.,  7.,  0.],  
[ 2.,  7.,  0.],  
[ 3.,  7.,  0.],
```

```

[ 4.,  7.,  0.],
[ 5.,  7.,  0.],
[ 6.,  7.,  0.],
[ 7.,  7.,  0.],
[ 8.,  7.,  0.],
[ 9.,  7.,  0.],
[ 0.,  8.,  0.],
[ 1.,  8.,  0.],
[ 2.,  8.,  0.],
[ 3.,  8.,  0.],
[ 4.,  8.,  0.],
[ 5.,  8.,  0.],
[ 6.,  8.,  0.],
[ 7.,  8.,  0.],
[ 8.,  8.,  0.],
[ 9.,  8.,  0.],
[ 0.,  9.,  0.],
[ 1.,  9.,  0.],
[ 2.,  9.,  0.],
[ 3.,  9.,  0.],
[ 4.,  9.,  0.],
[ 5.,  9.,  0.],
[ 6.,  9.,  0.],
[ 7.,  9.,  0.],
[ 8.,  9.,  0.],
[ 9.,  9.,  0.],
[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32), array([[[ 0.,  0.,  0.],
[ 1.,  0.,  0.],
[ 2.,  0.,  0.],
[ 3.,  0.,  0.],
[ 4.,  0.,  0.],
[ 5.,  0.,  0.],
[ 6.,  0.,  0.],
[ 7.,  0.,  0.],
[ 8.,  0.,  0.],
[ 9.,  0.,  0.],
[ 0.,  1.,  0.],
[ 1.,  1.,  0.],
[ 2.,  1.,  0.],
[ 3.,  1.,  0.],
[ 4.,  1.,  0.],
[ 5.,  1.,  0.],
[ 6.,  1.,  0.],
[ 7.,  1.,  0.],
[ 8.,  1.,  0.],
[ 9.,  1.,  0.],
[ 0.,  2.,  0.],
[ 1.,  2.,  0.],

```

```
[ 2.,  2.,  0.],
[ 3.,  2.,  0.],
[ 4.,  2.,  0.],
[ 5.,  2.,  0.],
[ 6.,  2.,  0.],
[ 7.,  2.,  0.],
[ 8.,  2.,  0.],
[ 9.,  2.,  0.],
[ 0.,  3.,  0.],
[ 1.,  3.,  0.],
[ 2.,  3.,  0.],
[ 3.,  3.,  0.],
[ 4.,  3.,  0.],
[ 5.,  3.,  0.],
[ 6.,  3.,  0.],
[ 7.,  3.,  0.],
[ 8.,  3.,  0.],
[ 9.,  3.,  0.],
[ 0.,  4.,  0.],
[ 1.,  4.,  0.],
[ 2.,  4.,  0.],
[ 3.,  4.,  0.],
[ 4.,  4.,  0.],
[ 5.,  4.,  0.],
[ 6.,  4.,  0.],
[ 7.,  4.,  0.],
[ 8.,  4.,  0.],
[ 9.,  4.,  0.],
[ 0.,  5.,  0.],
[ 1.,  5.,  0.],
[ 2.,  5.,  0.],
[ 3.,  5.,  0.],
[ 4.,  5.,  0.],
[ 5.,  5.,  0.],
[ 6.,  5.,  0.],
[ 7.,  5.,  0.],
[ 8.,  5.,  0.],
[ 9.,  5.,  0.],
[ 0.,  6.,  0.],
[ 1.,  6.,  0.],
[ 2.,  6.,  0.],
[ 3.,  6.,  0.],
[ 4.,  6.,  0.],
[ 5.,  6.,  0.],
[ 6.,  6.,  0.],
[ 7.,  6.,  0.],
[ 8.,  6.,  0.],
[ 9.,  6.,  0.],
[ 0.,  7.,  0.],
[ 1.,  7.,  0.],
[ 2.,  7.,  0.],
[ 3.,  7.,  0.],
[ 4.,  7.,  0.],
[ 5.,  7.,  0.],
[ 6.,  7.,  0.],
[ 7.,  7.,  0.],
[ 8.,  7.,  0.],
```



```
[ 9.,  7.,  0.],
[ 0.,  8.,  0.],
[ 1.,  8.,  0.],
[ 2.,  8.,  0.],
[ 3.,  8.,  0.],
[ 4.,  8.,  0.],
[ 5.,  8.,  0.],
[ 6.,  8.,  0.],
[ 7.,  8.,  0.],
[ 8.,  8.,  0.],
[ 9.,  8.,  0.],
[ 0.,  9.,  0.],
[ 1.,  9.,  0.],
[ 2.,  9.,  0.],
[ 3.,  9.,  0.],
[ 4.,  9.,  0.],
[ 5.,  9.,  0.],
[ 6.,  9.,  0.],
[ 7.,  9.,  0.],
[ 8.,  9.,  0.],
[ 9.,  9.,  0.],
[ 0., 10.,  0.],
[ 1., 10.,  0.],
[ 2., 10.,  0.],
[ 3., 10.,  0.],
[ 4., 10.,  0.],
[ 5., 10.,  0.],
[ 6., 10.,  0.],
[ 7., 10.,  0.],
[ 8., 10.,  0.],
[ 9., 10.,  0.]], dtype=float32)]
```

```
In [8]: #undistortion
img = cv2.imread('./cb_grids/images/grids_5by4/02.jpg')
h, w = img.shape[:2]
newcameramtx, roi = cv2.getOptimalNewCameraMatrix(mtx, dist, (w,h), 1, (w,h))

# undistort
mapx, mapy = cv2.initUndistortRectifyMap(mtx, dist, None, newcameramtx, (w,h), 5)
dst = cv2.remap(img, mapx, mapy, cv2.INTER_LINEAR)

# crop the image
x, y, w, h = roi
dst = dst[y:y+h, x:x+w]
cv2.imwrite('calibresult.png', dst)

#reprojection error
mean_error = 0
for i in range(len(objpoints)):
    imgpoints2, _ = cv2.projectPoints(objpoints[i], rvecs[i], tvecs[i], mtx, dist)
    error = cv2.norm(imgpoints[i], imgpoints2, cv2.NORM_L2)/len(imgpoints2)
    mean_error += error
print( "total error: {}".format(mean_error/len(objpoints)) )

total error: 0.1722079739274847
```

In []: