**Final code**

>>> import numpy as np

>>> n=np.genfromtxt('matrix.csv',delimiter=',')

>>> import numpy as ap

>>> a=ap.genfromtxt('inmat.csv',delimiter=' ')

>>> import numpy as bp

>>> b=bp.genfromtxt('outmat.csv',delimiter=' ')

>>> k=n[:,0:7]

>>> k1=n[:,8:83]

>>> k

array([[ 1., 1., 1., 0., 0., 0., 0.],

[ 0., 0., 1., 0., 0., 0., 0.],

[ 0., 0., 1., 1., 0., 0., 0.],

[ 0., 0., 1., 0., 0., 0., 0.],

[ 0., 0., 0., 0., 1., 0., 0.],

[ 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0.],

[ 0., 0., 1., 0., 1., 0., 0.],

[ 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0.],

[ 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0.],

[ 0., 1., 0., 0., 1., 0., 0.],

[ 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0.],

[ 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0.],

[ 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0.],

[ 1., 1., 1., 0., 0., 0., 0.],

[ 0., 0., 1., 0., 0., 0., 0.],

[ 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0.],

[ 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0.],

[ 1., 0., 0., 0., 0., 0., 0.],

[ 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0.],

[ 1., 0., 1., 0., 0., 0., 0.],

[ 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0.],

[ 1., 0., 1., 0., 0., 0., 0.],

[ 1., 0., 1., 0., 0., 0., 0.],

[ 1., 0., 0., 0., 0., 0., 0.],

[ 1., 0., 0., 0., 0., 0., 0.],

[ 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0.],

[ 0., 0., 1., 0., 0., 0., 0.],

[ 0., 0., 1., 1., 0., 0., 0.],

[ 0., 0., 1., 0., 0., 0., 0.],

[ 0., 0., 1., 0., 0., 0., 0.],

[ 0., 0., 1., 0., 0., 0., 0.],

[ 0., 1., 0., 0., 1., 0., 0.],

[ 1., 1., 1., 0., 0., 0., 0.],

[ 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0.],

[ 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0.],

[ 1., 0., 0., 0., 0., 0., 0.],

[ 0., 0., 0., 1., 0., 0., 0.],

[ 0., 0., 0., 0., 1., 0., 0.],

[ 0., 0., 1., 0., 1., 0., 0.],

[ 1., 0., 0., 0., 0., 0., 0.],

[ 0., 0., 1., 0., 0., 0., 0.],

[ 1., 0., 0., 0., 1., 0., 0.],

[ 1., 0., 1., 0., 1., 0., 0.],

[ 1., 0., 0., 0., 0., 0., 0.],

[ 1., 1., 1., 1., 1., 0., 0.],

[ 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0.],

[ 1., 0., 1., 0., 0., 0., 0.],

[ 1., 0., 0., 0., 0., 0., 0.],

[ 1., 0., 0., 0., 0., 0., 0.],

[ 1., 0., 0., 0., 0., 0., 0.],

[ 1., 0., 0., 0., 0., 0., 0.],

[ 1., 0., 0., 0., 0., 0., 0.],

[ 1., 0., 1., 0., 0., 0., 0.],

[ 0., 0., 1., 0., 0., 0., 0.],

[ 0., 0., 0., 0., 0., 0., 1.],

[ 1., 0., 1., 1., 1., 0., 0.],

[ 1., 0., 0., 0., 1., 0., 0.],

[ 0., 0., 0., 0., 1., 0., 0.],

[ 1., 1., 0., 0., 1., 0., 0.],

[ 1., 0., 0., 0., 0., 0., 0.],

[ 1., 0., 0., 0., 0., 0., 0.],

[ 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0.],

[ 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0.],

[ 1., 0., 0., 0., 0., 0., 0.],

[ 1., 1., 0., 1., 0., 0., 0.],

[ 1., 0., 0., 0., 1., 0., 0.],

[ 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0.],

[ 1., 0., 0., 0., 0., 0., 0.],

[ 1., 0., 1., 0., 0., 0., 0.],

[ 1., 0., 1., 0., 0., 0., 1.],

[ 1., 0., 0., 0., 0., 0., 0.],

[ 1., 0., 0., 0., 0., 0., 0.],

[ 1., 0., 0., 0., 0., 0., 0.],

[ 1., 0., 0., 0., 0., 0., 0.],

[ 1., 0., 1., 0., 0., 0., 0.],

[ 1., 0., 1., 0., 1., 0., 0.],

[ 0., 0., 1., 0., 0., 0., 0.],

[ 1., 0., 1., 0., 0., 0., 0.],

[ 1., 0., 0., 0., 0., 0., 0.],

[ 0., 0., 1., 0., 0., 0., 0.],

[ 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0.],

[ 1., 0., 1., 0., 1., 0., 0.],

[ 1., 0., 1., 0., 0., 0., 0.]])

>>> k1

array([[ 1., 1., 1., ..., 0., 0., 0.],

[ 0., 0., 0., ..., 0., 0., 0.],

[ 0., 0., 0., ..., 0., 0., 0.],

...,

[ 0., 0., 0., ..., 0., 0., 0.],

[ 0., 0., 0., ..., 0., 0., 0.],

[ 0., 0., 0., ..., 0., 0., 0.]])

>>> p=[sum(k[i]) for i in range(83)]

>>> p1=[sum(k1[i]) for i in range(83)]

>>> p

[3.0, 1.0, 2.0, 1.0, 1.0, 0.0, 2.0, 0.0, 0.0, 2.0, 0.0, 0.0, 0.0, 3.0, 1.0, 0.0, 0.0, 1.0, 0.0, 2.0, 0.0, 2.0, 2.0, 1.0, 1.0, 0.0, 1.0, 2.0, 1.0, 1.0, 1.0, 2.0, 3.0, 0.0, 0.0, 1.0, 1.0, 1.0, 2.0, 1.0, 1.0, 2.0, 3.0, 1.0, 5.0, 0.0, 2.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 2.0, 1.0, 1.0, 4.0, 2.0, 1.0, 3.0, 1.0, 1.0, 0.0, 0.0, 1.0, 3.0, 2.0, 0.0, 1.0, 2.0, 3.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 2.0, 3.0, 1.0, 2.0, 1.0, 1.0, 0.0, 3.0, 2.0]

>>> p1

[32.0, 11.0, 12.0, 18.0, 4.0, 2.0, 23.0, 3.0, 13.0, 6.0, 5.0, 6.0, 5.0, 38.0, 5.0, 3.0, 8.0, 8.0, 7.0, 35.0, 6.0, 8.0, 27.0, 6.0, 6.0, 5.0, 7.0, 23.0, 6.0, 8.0, 3.0, 13.0, 11.0, 0.0, 7.0, 8.0, 10.0, 9.0, 8.0, 6.0, 7.0, 11.0, 14.0, 6.0, 40.0, 7.0, 12.0, 12.0, 8.0, 7.0, 7.0, 6.0, 11.0, 12.0, 25.0, 38.0, 11.0, 25.0, 15.0, 8.0, 12.0, 4.0, 8.0, 8.0, 13.0, 27.0, 19.0, 6.0, 12.0, 12.0, 13.0, 10.0, 6.0, 5.0, 25.0, 37.0, 6.0, 21.0, 5.0, 9.0, 5.0, 8.0, 25.0]

>>> cluster1=[]

>>> cluster2=[]

>>> cluster3=[]

>>> cluster4=[]

>>> for i in range(len(p)):

... if p1[i]<=5\*p[i] and a[i]<=3 and b[i]<=3:

... cluster1.append(i)

... elif p1[i]<=6\*p[i] and a[i]<=3 and b[i]<=3:

... cluster2.append(i)

... elif p1[i]<=7\*p[i] and a[i]<=3 and b[i]<=3:

... cluster3.append(i)

... else:

... cluster4.append(i)

...

>>> len(cluster1)

10

>>> len(cluster2)

5

>>> len(cluster3)

5

>>> len(cluster4)

63

>>> cluster1

[4, 9, 30, 32, 33, 38, 58, 64, 78, 81]

>>> cluster2

[28, 46, 56, 68, 76]

>>> cluster3

[26, 31, 40, 49, 50]

>>> cluster4

[0, 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 29, 34, 35, 36, 37, 39, 41, 42, 43, 44, 45, 47, 48, 51, 52, 53, 54, 55, 57, 59, 60, 61, 62, 63, 65, 66, 67, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 77, 79, 80, 82]