>>> def func(x,y):

... temp1=0;

... temp2=0;

... temp3=0;

... temp4=0;

... temp5=0;

... temp6=0;

... for i in range(0,7):

... if x[i]==1 and y[i]==1:

... print 'case1'

... print i

... temp1=temp1+1;

... print temp1

... elif x[i]==1 and y[i]==0:

... print 'case2'

... print i

... temp2=temp2+1;

... print temp2

... elif x[i]==0 and y[i]==1:

... print 'case3'

... print i

... temp3=temp3+1;

... print temp3

... for i in range(8,82):

... if x[i]==1 and y[i]==1:

... print 'case4'

... print i

... temp4=temp4+1;

... print temp4

... elif x[i]==1 and y[i]==0:

... print 'case5'

... print i

... temp5=temp5+1;

... print temp5

... elif x[i]==0 and y[i]==1:

... print 'case6'

... print i

... temp6=temp6+1;

... print temp6

...

>>> import numpy as np

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

>>> zak=n[49,0:82]

>>> mekk1=n[65,0:82]

>>> mekk2=n[35,0:82]

>>> mekk3=n[34,0:82]

>>> mekk4=n[59,0:82]

>>> ask1=n[41,0:82]

>>> mlk1=n[48,0:82]

>>> mlk2=n[47,0:82]

>>> mlk3=n[58,0:82]

>>> lzk=n[63,0:82]

>>> dlk=n[50,0:82]

>>> mltab=n[64,0:82]

>>> tak1=n[66,0:82]

>>> func(zak,mekk1)

case1

0

1

case3

4

1

case6

11

1

case6

14

2

case6

16

3

case6

18

4

case6

22

5

case6

25

6

case4

27

1

case4

28

2

case4

29

3

case6

30

7

case6

31

8

case6

32

9

case6

33

10

case6

34

11

case4

36

4

case4

37

5

case6

40

12

case6

44

13

case6

45

14

case4

47

6

case6

48

15

case4

53

7

case6

57

16

case6

60

17

case6

71

18

case6

73

19

case6

81

20

>>> func(zak,mekk2)

case1

0

1

case6

18

1

case4

27

1

case4

28

2

case4

29

3

case4

36

4

case4

37

5

case6

40

2

case4

47

6

case5

53

1

>>> func(zak,mekk3)

case2

0

1

case4

27

1

case4

28

2

case4

29

3

case6

30

1

case6

32

2

case4

36

4

case4

37

5

case5

47

1

case5

53

2

>>> func(zak,mekk4)

case1

0

1

case6

18

1

case4

27

1

case4

28

2

case4

29

3

case4

36

4

case4

37

5

case6

40

2

case4

47

6

case5

53

1

>>> func(zak,ask1)

case1

0

1

case3

4

1

case6

18

1

case4

27

1

case4

28

2

case4

29

3

case6

30

2

case6

32

3

case4

36

4

case4

37

5

case6

40

4

case6

46

5

case4

47

6

case5

53

1

>>> func(zak,mlk1)

case1

0

1

case6

18

1

case4

27

1

case4

28

2

case4

29

3

case4

36

4

case4

37

5

case6

40

2

case4

47

6

case5

53

1

>>> func(zak,mlk2)

case1

0

1

case6

18

1

case4

27

1

case4

28

2

case4

29

3

case6

30

2

case6

31

3

case6

32

4

case6

33

5

case4

36

4

case4

37

5

case6

40

6

case4

47

6

case5

53

1

>>> func(zak,mlk3)

case1

0

1

case3

1

1

case3

4

2

case6

9

1

case6

18

2

case4

27

1

case4

28

2

case4

29

3

case6

30

3

case6

32

4

case4

36

4

case4

37

5

case6

40

5

case6

44

6

case6

45

7

case4

47

6

case6

48

8

case5

53

1

case6

59

9

>>> func(zak,lzk)

case1

0

1

case6

18

1

case4

27

1

case4

28

2

case4

29

3

case4

36

4

case4

37

5

case6

40

2

case4

47

6

case5

53

1

>>> func(zak,dlk)

case1

0

1

case4

27

1

case4

28

2

case4

29

3

case4

36

4

case4

37

5

case4

47

6

case4

53

7

>>> func(zak,mltab)

case1

0

1

case3

1

1

case3

3

2

case6

9

1

case6

14

2

case6

18

3

case4

27

1

case4

28

2

case4

29

3

case6

30

4

case6

32

5

case6

35

6

case4

36

4

case4

37

5

case6

40

7

case4

47

6

case5

53

1

>>> func(zak,tak1)

case2

0

1

case6

11

1

case6

15

2

case6

18

3

case4

27

1

case4

28

2

case4

29

3

case6

30

4

case6

31

5

case6

32

6

case6

33

7

case6

34

8

case4

36

4

case4

37

5

case6

38

9

case6

40

10

case4

47

6

case6

49

11

case6

50

12

case5

53

1

case6

65

13

>>> func(dlk,mekk1)

case1

0

1

case3

4

1

case6

11

1

case6

14

2

case6

16

3

case6

18

4

case6

22

5

case6

25

6

case4

27

1

case4

28

2

case4

29

3

case6

30

7

case6

31

8

case6

32

9

case6

33

10

case6

34

11

case4

36

4

case4

37

5

case6

40

12

case6

44

13

case6

45

14

case4

47

6

case6

48

15

case4

53

7

case6

57

16

case6

60

17

case6

71

18

case6

73

19

case6

81

20

>>> func(dlk,mekk2)

case1

0

1

case6

18

1

case4

27

1

case4

28

2

case4

29

3

case4

36

4

case4

37

5

case6

40

2

case4

47

6

case5

53

1

>>> func(dlk,mekk3)

case2

0

1

case4

27

1

case4

28

2

case4

29

3

case6

30

1

case6

32

2

case4

36

4

case4

37

5

case5

47

1

case5

53

2

>>> func(dlk,mekk4)

case1

0

1

case6

18

1

case4

27

1

case4

28

2

case4

29

3

case4

36

4

case4

37

5

case6

40

2

case4

47

6

case5

53

1

>>> func(dlk,ask1)

case1

0

1

case3

4

1

case6

18

1

case4

27

1

case4

28

2

case4

29

3

case6

30

2

case6

32

3

case4

36

4

case4

37

5

case6

40

4

case6

46

5

case4

47

6

case5

53

1

>>> func(dlk,mlk1)

case1

0

1

case6

18

1

case4

27

1

case4

28

2

case4

29

3

case4

36

4

case4

37

5

case6

40

2

case4

47

6

case5

53

1

>>> func(dlk,mlk2)

case1

0

1

case6

18

1

case4

27

1

case4

28

2

case4

29

3

case6

30

2

case6

31

3

case6

32

4

case6

33

5

case4

36

4

case4

37

5

case6

40

6

case4

47

6

case5

53

1

>>> func(dlk,mlk3)

case1

0

1

case3

1

1

case3

4

2

case6

9

1

case6

18

2

case4

27

1

case4

28

2

case4

29

3

case6

30

3

case6

32

4

case4

36

4

case4

37

5

case6

40

5

case6

44

6

case6

45

7

case4

47

6

case6

48

8

case5

53

1

case6

59

9

>>> func(dlk,lzk)

case1

0

1

case6

18

1

case4

27

1

case4

28

2

case4

29

3

case4

36

4

case4

37

5

case6

40

2

case4

47

6

case5

53

1

>>> func(dlk,zak)

case1

0

1

case4

27

1

case4

28

2

case4

29

3

case4

36

4

case4

37

5

case4

47

6

case4

53

7

>>> func(dlk,mltab)

case1

0

1

case3

1

1

case3

3

2

case6

9

1

case6

14

2

case6

18

3

case4

27

1

case4

28

2

case4

29

3

case6

30

4

case6

32

5

case6

35

6

case4

36

4

case4

37

5

case6

40

7

case4

47

6

case5

53

1

>>> func(dlk,tak1)

case2

0

1

case6

11

1

case6

15

2

case6

18

3

case4

27

1

case4

28

2

case4

29

3

case6

30

4

case6

31

5

case6

32

6

case6

33

7

case6

34

8

case4

36

4

case4

37

5

case6

38

9

case6

40

10

case4

47

6

case6

49

11

case6

50

12

case5

53

1

case6

65

13