Задание:

9) . В области 20 районов. Площади, засеянные пшеницей, и урожай, собранный в каждом районе, хранятся в двух массивах. Определить среднюю урожайность пшеницы по каждому району и по области в целом.

Код программы:

```
pimport math
import random
from array import *

square = array('i', [randint(1,5000) for i in range(20)])
wheat = array('i', [randint(1,10000) for i in range(20)])
sum = 0.0

ofor i in range(20):
    print((str)(i+1)+"-й район - " + "%.3f" % (wheat[i]/square[i]) + " тонн/кв.км")

sum += (wheat[i]/square[i])
print ("\пСредняя урожайность по области - " + "%.3f" % (sum/20))
```

Результат работы программы:

2 БЛОК

Задание:

9. Дана квадратная матрица В порядка m. Найти минимальный элемент среди элементов стоящих над побочной диагональю и максимальный элемент среди элементов стоящих под побочной диагональю (элементы побочной диагонали не рассматривать).

Код программы:

```
👸 main.py
      from random import *
      print("размер матрицы: ",end='')
      m = int(input())
      min, max = 99,0
      i,j = 0,0
      b = [10 for i in range(m)]
     for i in range(m):
          for j in range(m):
              b[j] = [randint(10,99) for i in range(m)]
     for i in range(m):
          for j in range(m):
              if i+j < m-1:
                  if b[i][j] < min:
                      min = b[i][j]
       elif i+j >= m:
                  if b[i][j] > max:
                      max = b[i][j]
      for i in range(m):
          print(b[i])
      print ("Минимальный над - ", min, ", максимальный под - ", max)
```

```
С:\Users\user\PycharmProjects\pythonProject\venv\
размер матрицы:
[36, 20, 60, 13 61]
[49, 90, 91, 40, 97)
[24, 85, 68, 41, 30]
[94, 14, 33, 10, 77]

1 [51, 65, 86, 36, 69]
Минимальный над - 13 , максимальный под - 97

Process finished with exit code 0
```