

Задание 1

- 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.

Задание 2

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

```
import random

sowingArea = [random.randint(50, 150) for i in range(0, 20)]
amountOfWheat = [random.randint(50, 150) for i in range(0, 20)]
prolificnessPerField = [0 for i in range(0, 20)];
for i in range(0, 20):
    prolificnessPerField[i] = amountOfWheat[i] / sowingArea[i]
    prolificnessPerField[i] =
float('{:.1f}'.format(prolificnessPerField[i]))

prolificnessOverall = sum(prolificnessPerField)

print("Первое задание")
print("Массив с площадями посевов (Гектары): ", sowingArea)
print("Массив с количество собранной пшеницы (Тонны): ", amountOfWheat)
print("Средняя урожайность каждого района: ", prolificnessPerField)
print("Общая урожайность по области: ", prolificnessOverall)
print()

print("Второе задание")
arr = [[random.randint(10, 70) for i in range(0, 10)] for j in range(0, 10)]
maxElement = 0
minElement = 80

for i in range(0, 10):
    for j in range(0, len(arr)):
        maxElement = max(maxElement, arr[i][j])

print()

for i in range(0, 10):
    for j in range(len(arr) - i, len(arr)):
        minElement = min(minElement, arr[i][j]);

print()
```

```
print("Исходная матрица")
for i in range(0, 10):
    for j in range(0, 10):
        print(arr[i][j], end=" ")
    print()
```

```
print()
```

```
print("Минимальный элемент, находящийся под побочной диагональю: ",
minElement)
print("Максимальный элемент, находящийся над побочной диагональю: ",
maxElement)
```