

1 Код задачи

Вводится n , в следующих n строках вводятся координаты точек x, y через запятую. Выведите k и b из уравнения $y = kx + b$

```
1 n = int(input())
2 data = []
3 for _ in range(n):
4     x, y = map(float, input().split())
5     data.append([x, y])
6
7 sum_xy = 0
8 sum_x = 0
9 sum_y = 0
10 sum_x_2 = 0
11 for row in data:
12     sum_xy += row[0] * row[1]
13     sum_x += row[0]
14     sum_y += row[1]
15     sum_x_2 += row[0]**2
16
17 k = (n * sum_xy - sum_x*sum_y) / (n*sum_x_2 - sum_x ** 2)
18 b = (sum_y - k*sum_x) / n
19
20 print(k, b)
```