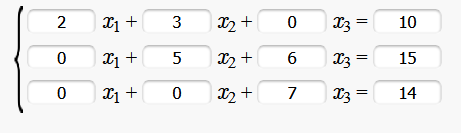
**Задачи 1, 2**

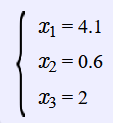
2 – 3x – x^2

F(5) = 2 – 3\*5 – 5^2 = 2 – 15 + 25 = 12

**Задачи 3, 4**

****

Исходные данные

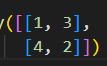


Ответ

**Задача 5**



Матрица A



Матрица B



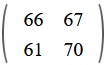
A транспонированная



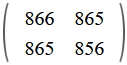
B транспонированная



B + B^T

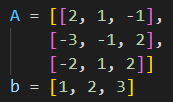


A^T \* (B + B^T)

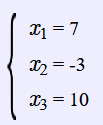


A^T \* (B + B^T) \* A

**Задача 7**

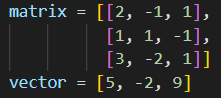


Исходные данные

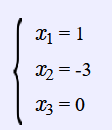


Ответ

**Задача 8**

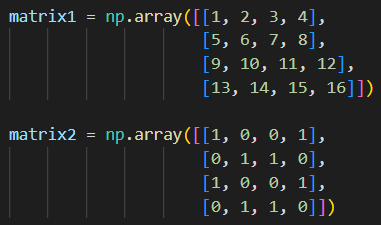
****

Исходные данные

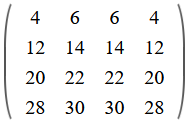


Ответ

**Задание 10**



Исходные данные



Ответ