Задание 1. Применив метод наименьших квадратов, восстановить линейную функцию.

(ЗАДАНИЕ ВЫПОЛНИТЬ АНАЛИТИЧЕСКИ В ТЕТРАДИ!)

Вариант 1.

Х	-2	0	1	3	6
У	6	2	3	1	-4

Вариант 2.

Х	0	2	3	5	8
у	5	2	2	0	-3

Вариант 3.

Х	0	1	1	4	7
٧	-1	1	2	З	4

Вариант 4.

Х	2	3	4	5	8
у	0	1	3	4	5

Вариант 5.

х	-2	3	6	7	10
У	8	5	3	1	-3

Вариант 6.

х	1	4	7	11	18
У	0	1	0	-2	-5

Вариант 7.

ı				_		
	X	0	2	4	7	8
	٧	1	4	9	8	11

Вариант 8.

Х	1	2	3	4	7
У	5	3	1	-1	-1

Вариант 9.

Х	1	3	5	7	10
у	4	1	1	0	-3

Вариант 10.

Х	9	7	4	2	0
У	1	2	4	5	7

Вариант 11.

	Х	-4	-3	-2	-1	0
Ī	У	7	6	6	4	4

Вариант 12.

Х	-4	-2	-1	1	2
У	-2	0	0	1	4

Вариант 13.

Х	1	5	8	10	12
У	11	7	6	4	2

Задание 2. Применив метод наименьших квадратов, восстановить квадратичную функцию. (ЗАДАНИЕ ВЫПОЛНИТЬ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИБЛИОТЕКИ SYMPY В СРЕДЕ GOOGLE COLAB!)

Вариант 1.

х	1	2	4	6	8
У	-1	-1	-2	0	2

Вариант 2.

Х	-3	-1	-1	1	2
У	-1	5	6	6	4

Вариант 3.

Х	-1	-1	0	1	2
у	3	4	4	1	-2

Вариант 4.

Х	1	1	2	3	4
У	3	3	4	2	-2

Вариант 5.

х	-2	-1	1	2	3
У	2	0	1	4	10

Вариант 6.

Х	-2	-1	0	1	2
У	12	6	0	-5	-5

Вариант 7.

х	1	2	3	4	6
У	10	11	20	22	45

Вариант 8.

Х	0	1	2	4	5
V	-3	-3	-5	-20	-30

Вариант 9.

Х	-2	-1	0	1	2
٧	-12	-3	0	-5	-20

Вариант 10.

Х	-2	-1	0	1	2
У	-15	-16	-9	0	18

Вариант 11.

х	0	1	2	3	4
У	5	10	18	39	68

Вариант 12.

Х	-5	-3	-2	-1	0
у	-4	-1	0	0	1

Вариант 13.

Х	0	1	2	3	4
У	1	8	30	60	110