

Дополнительное задание №4

Сгенерируйте случайным образом список $M: [m_1, m_2, \dots, m_n]$ из n натуральных чисел.

Пока $\text{len}(\text{set}(M)) > 1$, из максимального числа (если их несколько, выбирается любое) вычитается минимальное число.

Какое количество операций потребуется до выполнения условия $\text{len}(\text{set}(M)) == 1$?

Примеры

Список	Результат
[7, 7, 7]	0
[4, 3, 2, 1]	6
[5, 1]	4