

### Задачи на тар.

Например, 2 записывается как II римской цифрой, просто две единицы складываются вместе. 12 записывается как XII, что означает просто X + II. Число 27 записывается как XXVII, что равно XX + V + II.

Римские цифры обычно пишутся от наибольшего к наименьшему слева направо. Однако цифра, обозначающая четыре, не является IIII. Вместо этого число четыре записывается как IV. Поскольку единица стоит перед пятью, мы вычитаем ее, получая четыре. Тот же принцип применим к числу девять, которое записывается как IX. Существует шесть случаев, когда используется вычитание:

I можно поместить перед V (5) и X (10), чтобы получилось 4 и 9.

X можно поместить перед L (50) и C (100), чтобы получилось 40 и 90.

C можно поместить перед D (500) и M (1000), чтобы получилось 400 и 900.

1. Получив римскую цифру, преобразуйте ее в целое число.
2. Получив целое число преобразуйте его в римское число.