Преобразование римского числа в целое. Римские цифры представлены семью различными символами: I, V, X, L, C, D и M.

Символ Значение

I 1 V 5 X 10 L 50 C 100 D 500 M 1000

Например, число 2 записывается как II римскими цифрами, просто две сложенные вместе. Число 12 записывается как XII, то есть просто X + II. Число 27 записывается как XXVII, то есть XX + V + II.

Римские цифры обычно пишутся слева направо от большего к меньшему. Однако цифра четыре не IIII. Вместо этого цифра четыре пишется как IV.

Так как единица предшествует пятерке, мы вычитаем ее и получаем четыре. Тот же принцип применим к числу девять, которое пишется как IX.

Есть шесть случаев, когда используется вычитание:

I можно поставить перед V (5) и X (10), чтобы получились 4 и 9.

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

С можно поставить перед D (500) и M (1000), чтобы получились 400 и 900.

Пример 1

Input: "III" Output: 3 Пример 2

Input: "LVIII" Output: 58

Пример 3

Input: "MCMXCIV" Output: 1994

Код программы:

```
| Tusing System, Collections. Generic; | 2 using System. Collections. Generic; | 3 | public class RomanToInt(string s) | 6 | (Condons condons, consultance uniques c ux "uncondons unovenuents policitionary char, into map = new Dictionary char, into () | ("T. 1), ("Y. 5) | ("Y. 18), ("Y.
```

Вывод программы:

```
30

3 58
1994

...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.
```