

Konvertor rimskih brojeva

Rimski brojevi su predstavljeni kao simboli redom: I, V, X, L, C, D i M. Njihove vrednosti date su u tabeli.

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

Na primer, 2 se piše kao II u rimskoj notaciji, samo dva I spojena. 12 se piše kao XII, što je prosto X + II. Broj 27 je XXVII, što je XX + V + II.

Rimski brojevi se obično pišu od najvećeg do najmanjeg s leva na desno. Međutim, simbol koji odgovara broju 4 nije IIII, već IV. Zato što je 1 pre 5, tada oduzimamo i dobijamo 4. Sličan princip se primenjuje za broj 9 koji se piše kao IX. U sledećim slučajevima se oduzimanje dešava:

- 1. **I** se nalazi pre **V**(5) i **X**(10) pa se dobija 4 i 9
- 2. **X** se nalazi pre **L**(50) i **C**(100) pa se dobija 40 i 90
- 3. **C** se nalazi pre **D**(500) i **M**(1000) pa se dobija 400 i 900

Ako se prosledi rimski broj u obliku stringa napisati metodu koja vraća integer vrednost tog broja. Smatrati da će finalni broj biti manji od 4000.

Primer 1:

```
Ulaz: "III"
Izlaz: 3
```

Primer 2:

```
Ulaz: "IV"
Izlaz: 4
```

Primer 3:

```
Ulaz: "IX"
Izlaz: 9
```

Primer 4:

```
Ulaz: "LVIII"
Izlaz: 58
Objasnjenje: L = 50, V= 5, III = 3.
```

Primer 5:

Input: "MCMXCIV"

Output: 1994

Objasnjenje: M = 1000, CM = 900, XC = 90, IV = 4.