

## Rzymski na arabski

Przed Świętym Mikołajem stoi nie lada wyzwanie. W ciągu jednej nocy musi dostarczyć prezenty dzieciom na całym świecie. Wygląda jednak na to, że zajmie mu to więcej czasu niż zwykle. Okazało się, że numery domów na paczkach zapisane są w systemie rzymskim, zaś na budynkach widnieją liczby arabskie.

System rzymski wykorzystuje następujące cyfry: I(1), V(5), X(10), L(50), C(100), D(500) i M(1000) – w nawiasach podano arabskie odpowiedniki. Liczby zapisujemy od lewej, od największej wartości, np. rzymskie MDCLXVI odpowiada arabskiemu 1666 (1000+500+100+50+10+5+1). Jeśli większa wartość poprzedza mniejszą, odejmujemy ją, np.: IV (oznacza 4=5-1), IX (oznacza 9=10-1), a XL (40=50-10).

Teraz Mikołaj musi zamienić liczby zapisane w systemie rzymskim na system arabski, aby dostarczyć prezenty do odpowiednich domów.

### Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia zapisano liczbę w systemie rzymskim  $R$  ( $I \leq R \leq MMM$ ).

### Wyjście

Na standardowe wyjście zapisz liczbę w systemie arabskim.

### Przykłady

<b>Wejście</b> XLIV	<b>Wejście</b> CMLX	<b>Wejście</b> MMXIV
<b>Wyjście</b> 44	<b>Wyjście</b> 960	<b>Wyjście</b> 2014