

Римски цифри

Числата от 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 записани с римски цифри са 'I', 'II', 'III', 'IV', 'V', 'VI', 'VII', 'VIII', 'IX', а 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 се записват като 'X', 'XX', 'XXX', 'XL', 'L', 'LX', 'LXX', 'LXXX', 'XC'. Всяко число по-малко от 100 се записва като преобърнем десетиците и единиците му в римски цифри и ги запишем едно след друго.

Например 48 се записва като XLVIII, XL за 40 и VIII за 8. Напишете програма, която по зададено число, записано с римски цифри, пренарежда символите така, че полученото число да е възможно най-малкото.

Input Format

На стандартния вход са дадени няколко тестови примера, всеки на отделен ред.

Constraints

-

Output Format

Резултата за всяко число от входа извеждайте на отделен ред на стандартния изход.

Sample Input 0

```
VII
VI
III
```

Sample Output 0

```
VII
IV
III
```