

# [Xâu ký tự]. Bài 56. Số La Mã

Số La Mã được biểu diễn thông qua 7 ký tự :

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

Các ký tự I, X, C, M lặp lại không quá 3 lần liên tiếp, các ký tự V, D, L lặp lại không quá 1 lần liên tiếp. Khi đó ta có 6 tổ hợp đặc biệt có thể xuất hiện khi kết hợp 2 ký tự lại gồm : IV = 4, IX = 9, XL = 40, XC = 90, CD = 400, CM = 900

Bạn hãy thực hiện chuyển đổi từ số La Mã sang số thập phân

## Input Format

- Dòng đầu là số bộ test T
- T dòng tiếp theo mỗi dòng là một số La Mã

## Constraints

- $1 \leq T \leq 100$
- Số La Mã là một xâu có không quá 20 ký tự

## Output Format

In ra giá trị của số La Mã tương ứng với mỗi test case

## Sample Input 0

```
5
XV
L
CCLXXV
MCCLXXV
CCCXXV
```

## Sample Output 0

15  
50  
275  
1275  
325

### Sample Input 1

1  
MMMCMXCIX

### Sample Output 1

3999