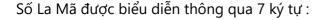
[Xâu Ký Tự]. Bài 56. Số La Mã

Giới hạn thời gian: 1.0s Giới hạn bộ nhớ: 256M



- **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

Đầu vào

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

Giới hạn

- 1<=T<=100
- Số La Mã là một xâu có không quá 20 ký tự

Đầu ra

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

Ví dụ:

Input 01

5
XV
L
CCLXXV
MCCLXXV
CCCXXV

Output 01

15 50 275 1275 325

Input 02

1 MMMCMXCIX

Output 02

3999