

Problema J

Algarismos Romanos

Limite de tempo: 1s

Autor: Daniel Saad Nogueira Nunes

Crie um programa que leia vários inteiros e os converta para a notação dos algarismos romanos;

Entrada

A entrada consiste de duas linhas. A primeira linha possui um único inteiro n ($1 \leq n \leq 3999$) contendo o número de inteiros decimais a serem convertidos para algarismos romanos. A segunda linha possui n inteiros V_1, V_2, \dots, V_n ($1 \leq V_i \leq 3999$), separados por espaço, contendo os inteiros a serem convertidos.

Saída

Seu programa deverá imprimir, em cada linha, os valores V_i ($1 \leq i \leq n$) decimais convertidos para algarismos romanos.

Exemplo

Entrada	Saída
5	I
1 7 48 99 3999	VII XLVIII XCIX MMMCMXCIX