

Algarismos Romanos

Limite de tempo: 1s
Limite de memória: 256MB

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 deve imprimir, para cada algarismo V_i da entrada, uma linha com o valor V_i ($1 \leq i \leq n$) convertido para algarismos romanos.

Exemplo

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