

로마 숫자

로마인들은 아라비아 숫자 대신 로마 숫자를 이용해서 수를 표현했다. 어떤 수를 나타내려면 다음 기호들로 이루어진 문자열로 표현해야 하며, 기호가 나타내는 수를 모두 더한 값이 이 문자열이 표현하는 수이다.

수	1	5	10	50	100
기호	I	V	X	L	C

다만 예외로 4, 9, 40, 90을 다음과 같이 두 개의 기호로 표현한다.

수	4	9	40	90
기호	IV	IX	XL	XC

두 개의 기호를 이용하여 나타내는 값들은 반드시 해당하는 값으로 나타내야 한다. 예를 들어, IIX는 $1+1+10=12$ 가 아니고 반드시 $1 + 9 = 10$ 이어야 한다.

로마 숫자로 이루어진 문자열이 주어졌을 때, 이 문자열이 나타내는 값을 출력하는 프로그램을 작성하시오.

입력

표준 입력으로 입력을 받는다. 입력은 한 줄로 이루어지며, I, V, X, L, C 기호로 이루어진 문자열이다. 이 문자열의 길이는 최대 50이다.

출력

표준 출력으로 출력한다. 출력은 한 줄로 이루어지며, 입력된 문자열이 표현하는 수를 출력한다.

예제 입력 1

XLC

예제 출력 1

140

예제 입력 2

CLXVI

예제 출력 2

166