

Roman Numeral Problem

[Nguyễn văn Khoa](#) - STP 2019 😊

Các chữ số và cách viết số La Mã

1. Có 7 chữ số cơ bản I, V, X, L, C, D và M:

Chữ số	Giá trị
I	1
V	5
X	10
L	50
C	100
D	500
M	1000

2. Số La Mã được viết từ trái qua phải, từ chữ số lớn nhất đến nhỏ nhất. (VD: 16 = XVI)

3. Quy tắc **Phải +**, **Trái -**

- Các chữ số I, X, C, M không được lặp lại quá **3** lần, tạo nên quy tắc **Phải +**. (VD: 8 = VIII, 21 = XXI)
- Các chữ số V, L, D chỉ xuất hiện duy nhất **1** lần.
- Quy tắc **Trái -** viết số nhỏ hơn bên trái số lớn hơn, giá trị = số lớn - số nhỏ. (VD: 4 = IV). Giới hạn của quy tắc này là:
 - I chỉ có thể đặt trước V và X tạo thành giá trị 4 và 9
 - X chỉ có thể đặt trước L và C tạo thành giá trị 40 và 90
 - C chỉ có thể đặt trước D và M tạo thành giá trị 400 và 900

[Bài toán 1: Chuyển đổi số La mã sang số Ả Rập](#)

[Bài toán 2: Chuyển đổi số Ả Rập sang số La Mã](#)