

M28700:罗马数字与整数的转换

查看

提交

统计

提问

总时间限制: 1000ms 内存限制: 65536kB

描述

罗马数字包含以下七种字符: I、V、X、L、C、D和M。字符 数值 I 1 V 5 X 10 L 50 C 100 D 500 M 1000 例如， 整数2写做II，即为两个并列的I。12写做XII，即为X+II。 27写做XXVII，即为 XX+V+II。

通常情况下，罗马数字中小的数字在大的数字的右边。但也存在特例，例如4不写做IIII，而是IV。I在V的左边，所表示的数等于大数5减小数1得到的数值4。同样地，数字9表示为IX。这个特殊的规则只适用于以下六种情况： I 可以放在 V (5) 和 X (10) 的左边，来表示4和9。 X 可以放在 L (50) 和 C (100) 的左边，来表示40和90。 C 可以放在 D (500) 和 M (1000) 的左边，来表示400和900。

题目要求：实现罗马数字和整数的转换。 1) 如果输入是一个罗马数字，将其转换成整数； 2) 如果输入是一个整数，将其转换为罗马数字。 无论是何种输入，整数在1到3999的范围内。

输入输出示例：

输入：III

输出：3

输入：4

输出：IV

输入：IX

输出：9

输入：58

输出：LVIII

全局题号 **28700**
添加于 **2025-03-13**
提交次数 **220**
尝试人数 **90**
通过人数 **87**

Other language verions
[English](#)

你的提交记录

#	结果	时间
5	Accepted	2025-09-25
4	Wrong Answer	2025-09-25
3	Wrong Answer	2025-09-25
2	Wrong Answer	2025-09-25
1	Wrong Answer	2025-09-25