题目：

给定罗马数字，将其转换成十进制整数，输入数据范围为1~3999.

思路：

罗马数字的转换有三条规律

1. 相同的数连写，表示该数乘以连写次数。例如：III代表数字2
2. 较小的数字出现在较大的数字之后，代表两数之和，例如：VI代表数字6
3. 较小的数字出现在较大的数字之前，代表两数之差，例如：IV代表数字4
4. 当上述两种情况同时出现时，先计算两个·数的差，最后计算其与第三个·数的和。

按照人工转化的过程，对于某一罗马数字，例如MMCCCXCIX，转换顺序如下：

第一步：MMC满足上述情况1），因此计算MM之和，等于2000；

第二步：CCC满足上述情况1），因此计算CC之和，再加上之前的结果，为2200；

第三步：CXC满足上述情况4），因此计算C与XC之和，再加上之前的结果，为2390

第四步：IX满足上述情况2），再加上之前的结果，得到最终结果为2399.

代码实现：

