class Solution

{

public int romanToInt(String s)

{

Map<Character,Integer> map = new HashMap();

map.put('I',1);

map.put('V',5);

map.put('X',10);

map.put('L',50);

map.put('C',100);

map.put('D',500);

map.put('M',1000);

int result=0;

for(int i=0;i<s.length();i++)

{

if(i>0 && map.get(s.charAt(i)) > map.get(s.charAt(i-1)))

{

result +=map.get(s.charAt(i))-2\*map.get(s.charAt(i-1));

}

else

{

result +=map.get(s.charAt(i));

}

}

return result;

}

}