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 sum = map.get(s.charAt(0));

for(int i= 1 ; i< s.length(); i++){

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

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

else

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

}

return sum;

}

}