class Solution {

public:

    int romanToInt(string s) {

        int result=0;

    for(int i=0;i<s.size();i++)

    {

        switch(s[i])

        {

        case 'I' :

       if(s[i+1]=='V'||s[i+1]=='X')

        result-=1;

        else

        result+=1;

        break;

        case 'V' :

        result+=5;

        break;

        case 'X' :

        if(s[i+1]=='C'||s[i+1]=='L')

        result-=10;

        else

        result+=10;

        break;

        case 'L' :

        result+=50;

        break;

        case 'C' :

        if(s[i+1]=='D'||s[i+1]=='M')

        result-=100;

        else

        result+=100;

        break;

        case 'D' :

        result+=500;

        break;

        case 'M' :

        result+=1000;

        break;

        default:

        break;

        }

    }

    return result;

}

};