**Roman to Integer**

class Solution {

public:

    int romanToInt(string s) {

        vector<int> roman(128);

        roman['I']=1;//{'I','V','X','L','C','D','M'};

        roman['V']=5;

        roman['X']=10;

        roman['L']=50;

        roman['C']=100;

        roman['D']=500;

        roman['M']=1000;

        int result=0;

        for(int i=0;i+1<s.size();++i){

            if(roman[s[i]]>=roman[s[i+1]]){

                result=result+roman[s[i]];

            }

            else{

                result= result-roman[s[i]];

            }

        }

        return result + roman[s.back()];

    }

};