**Roman Numeral To Integer**

#include <bits/stdc++.h>

int romanToInt(string s) {

// Write your code here

int ans = 0;

int i=s.size()-1;

while(i>=0){

if(s[i]=='I')

ans = ans + 1;

if(s[i] == 'V'){

if (s[i - 1] == 'I' && i-1>=0) {

ans = ans + 4;

i--;

}

else

ans = ans + 5;

}

if(s[i] == 'X'){

if (s[i - 1] == 'I' && i-1>=0) {

ans = ans + 9;

i--;

}

else

ans = ans + 10;

}

if(s[i] == 'L'){

if (s[i - 1] == 'X' && i-1>=0) {

ans = ans + 40;

i--;

}

else

ans = ans + 50;

}

if(s[i] == 'C'){

if (s[i - 1] == 'X' && i-1>=0) {

ans = ans + 90;

i--;

}

else

ans = ans + 100;

}

if(s[i] == 'D'){

if (s[i - 1] == 'C' && i-1>=0) {

ans = ans + 400;

i--;

}

else

ans = ans + 500;

}

if(s[i] == 'M'){

if (s[i - 1] == 'C' && i-1>=0) {

ans = ans + 900;

i--;

}

else

ans = ans + 1000;

}

i--;

}

return ans;

}