

АНАЛИЗ НА РЕШЕНИЕТО НА ЗАДАЧА ИЗРАЗ

Въвеждаме трите числа. Подреждаме ги по големина, от малко към по-голямо - $a \leq b \leq c$. След това лесно може да се съобрази, че имаме следните случая:

1. Ако и трите са различни от нула, то най-голямата стойност се получава при израза $a+b*c$.
2. Ако a е нула, а b и c са различни от нула, то най-голямата стойност се получава отново при израза $a+b*c$.
3. Ако a и b са нули, а c е различно от нула, то най-голямата стойност се получава при израза $a-b+c$, което е равно на c .
4. Ако и трите са равни на нула, то най-голямата стойност е 0.

Трябва да се съобрази също, че променливите трябва да са от тип `long long`.

```
long long a,b,c,x;
cin>>a;
cin>>b;
cin>>c;
if(a>b) {
    x=a; a=b; b=x;}
if(b>c) {
    x=b; b=c; c=x;}
if(a>b) {
    x=b; b=a; a=x;}
if(a==0 && b==0 && c==0) cout<<'0'<<endl;
else
    if(a==0 && b==0) cout<<c<<endl;
    else cout<<a+b*c<<endl;
```

Автор: Пламенка Христова