

[All Contests](#) > [\[DSA T3 2023\]. THUẬT TOÁN SINH](#) > [\[Thuật toán sinh\]. Bài 28. Biểu thức lớn nhất](#)

# [Thuật toán sinh]. Bài 28. Biểu thức lớn nhất

Problem

Submissions

Discussions

Cho 4 số nguyên  $X, Y, Z, T$ . Nhiệm vụ của bạn là tìm giá trị lớn nhất của biểu thức  $X \circ_1 Y \circ_2 Z \circ_3 T$ , trong đó  $\circ_1, \circ_2, \circ_3$  có thể là các dấu  $+, -$ .

## Input Format

Dòng duy nhất gồm 4 số  $X, Y, Z, T$

## Constraints

 $-10^5 \leq X, Y, Z, T \leq 10^4$ 

## Output Format

In ra giá trị lớn nhất của biểu thức

## Sample Input 0

59 71 80 -3

## Sample Output 0

213



Submissions: 17

Max Score: 1

Rate This Challenge:

[More](#)

C++20



```
1 #include <bits/stdc++.h>
2 using namespace std;
3 typedef long long ll;
4 const int MOD = 1e9 + 7;
5
6 int main(){
7     ll tong = 0;
8     int a[4];
9     for (int i = 0; i < 4; i++){
10         cin >> a[i];
11     }
12     tong += a[0];
13     for (int i = 1; i < 4; i++){
14         if (a[i] > 0){
15             tong += a[i];
16         }
17     }
```

```
17  else tong -= a[i];  
18  }  
19  cout << tong;  
20 }
```

Line: 1 Col: 1

[Upload Code as File](#)☐ Test against custom input

Run Code

Submit Code

[Interview Prep](#) | [Blog](#) | [Scoring](#) | [Environment](#) | [FAQ](#) | [About Us](#) | [Support](#) | [Careers](#) | [Terms Of Service](#) | [Privacy Policy](#) |