

Dayat dan Odin

Time limit: 1s
Memory limit: 256MB

Deskripsi

Odin berkata,

“ Kerjakan ini,

Terdapat fungsi matematika yang akan berulang sebanyak N kali, misal ketika $N = 3$ maka akan terbentuk fungsi $f(f(f(a)))$ dengan $f(a)$ adalah $Tx+C$. “

Bantu Dayat mengerjakan ini !

Format Masukan

Empat buah bilangan integer dengan urutan T, C, N, x

Batasan

- $-15 \leq T, C, x \leq 15$
- $1 \leq N \leq 8$

Format Keluaran

Sebuah bilangan yang merupakan hasil pengoperasian

Contoh Masukan 1

```
3 3 2 3
```

Contoh Keluaran 1

```
39
```

Eksplanasi

```
Fungsi yang terbentuk adalah  $3x+3$  dengan  $x$  yaitu 3, pada  $f(a)$  pertama
didapatkan  $3*3+3 = 12$ , ketika hasil pertama didapatkan, hasil ini akan
menjadi input untuk  $f(a)$  kedua sehingga nilainya menjadi  $3*12+3 = 39$ 
```

Contoh Masukan 2

```
-2 -2 3 -2
```

Contoh Keluaran 2

10
