

Modulo

Calculati $(A^B) \bmod C$, unde $0 \leq A, B, C \leq \text{MaxLongInt}$.

Datele de intrare se citesc din "mod.in" care contine numerele A,B si C cate unul pe o linie.

Rezultatul se va scrie pe prima linie a fisierului "mod.out".

Exemplu :

mod.in : mod.out

2 2

5

3

Adica restul impartirii lui 2^5 (2 la puterea a 5-a) la 3 este 2

TIMP DE EXECUTIE: 1 sec./test