

4. ogled

1

Kiša

200 bodova

U Zagrebu opet pada kiša. Ivica je primjetio da na jako malom dijelu njegovog prozora prve sekunde padne **a**, pa druge **b** kapljica kiše, zatim **a**, pa **b** i tako unedogled. Ispišite koliko je kapljica kiše palo na taj dio njegovog prozora u prvih **k** sekundi.

Ulazni podaci

U prvom i jedinom retku se nalaze brojevi **a**, **b** i **k** ($0 \leq a, b, k \leq 10^8$) odvojeni razmacima.

Izlazni podaci

Ispišite jedan broj, koliko je kapljica kiše palo na Ivičin prozor tijekom **k** sekundi.

Sustavna ograničenja

Memorijsko ograničenje:

HEAP: **256 MiB**

STACK: **256 MiB**

Vremensko ograničenje:

1 sekunda

Test primjeri

ulaz	1 2 3	1 1 5
izlaz	4	5

Opisi drugog test primjera: u prvoj sekundi padne jedna kapljica, zatim još jedna, pa još jedna, pa još jedna, pa još jedna. Ukupno ih ima pet.