

Aké mám číslo

Prišli ste do kina, posadali do radu a každý z vás má pridelená jedno číslo. Problém je, že svoje číslo vedia iba prví dvaja. Vy ale viete, že vaše číslo je súčtom čísel sediaceho o jedno miesto vedľa vás a o dve miesta vedľa vás. Zistíte hodnotu vašeho čísla ak viete, na ktorom mieste sedíte!

Úloha

Dané sú čísla tri čísla a , b a n , kde a a b sú čísla prvých dvoch ľudí v rade a n je miesto, na ktorom sedíte. Zistíte, aké číslo vám bolo pridelené.

Vstup

Na prvom riadku sú tri čísla a , b ($-100 \leq a, b \leq 100$) a n ($1 \leq n \leq 30$).

Výstup

Vypíšte číslo ktoré vám bolo pridelené.

Príklady

vstup
1 3 5

výstup
11

Čísla ľudí sú: 1 3 4 7 11.

vstup
1 -1 6

výstup
-2

Čísla ľudí sú: 1 -1 0 -1 -1 -2