

# Kompjuterska igrice

Ahmed igra svoju omiljenu kompjutersku igricu koja ima nekoliko nivoa. On počinje igricu od nivoa 1 (prvi nivo) i treba osvojiti P bodova kako bi prešao na viši nivo (da bi stigao na nivo 2). Ali, za svaki sljedeći nivo mora osvojiti D više bodova nego za prethodni prelazak.

Na primjer, ako je  $P = 5$  i  $D = 10$ , za prvi prelazak sa nivoa jedan na nivo dva Ahmed treba osvojiti 5 bodova, za uspon od nivoa dva do nivoa tri treba osvojiti 15 bodova, za sljedeći nivo osvojiće 25 bodova, i tako dalje.

Ako znate da je naš junak sada na nivou N, izračunajte koliko je ukupno bodova osvojio na prethodnim nivoima.

## Ulazni i izlazni podaci

ULAZ:

Na ulazu, u prvom redu se nalaze dva broja:

P D (P - Potrebni bodovi za prolazak prvog nivoa i D - Razlika potrebnih bodova za svaki sljedeći nivo)

$1 \leq P, D \leq 100$

Drugi red daje cijeli broj:

N (nivo na kojem se junak nalazi)

$1 \leq N \leq 18$

IZLAZ:

Traženi odgovor upišite u prvom i jedinom redu.

## Primjer

Ulazni parametri	Izlaz
5 10 4	45
5 7 3	17

## Ograničenja na resurse i opis podzadataka

Vremensko ograničenje: 1 sekunda

Ograničenje memorije: 64 megabajta