

U skladište dugačko L , široko W , a visoko H metara potrebno je utovariti što je više moguće kockastih paketa. Duljina, širina i visina svakog od tih paketa iznosi A metara.

Paketi se slažu uredno, dakle, nije ih dozvoljeno „nakositi“. Izračunajte koliko je **slobodnog prostora**, u metrima kubičnim, ostalo u skladištu nakon što je unesen najveći mogući broj paketa.

Ulazni podaci

U prvom retku nalaze se prirodni brojevi L , W , H , manji ili jednaki 100.
U drugom retku nalazi se prirodan broj A , manji od 100.

Izlazni podaci

Traženi broj iz teksta zadatka.

Test primjeri

Ulaz	Ulaz
10 15 20	3 3 3
5	2
Izlaz	Izlaz
0	19

Objašnjenje 1. test primjera: paketima možemo ispuniti cijelo skladište.

Objašnjenje 2. test primjera: u skladište će stati tek jedan paket koji zauzima 8 ($= 2*2*2$) metara kubičnih.