

ՏԱՐՈՐԻՆԱԿ ՍՈԼՊԵՐՄԱՐԿԵՏ

Նորաբաց սուպերմարկետում ապրանքները վաճառվում են շատ տարօրինակ կերպով: Օրինակ, եթե ցանկանում եք բանան գնել, ապա առաջին բանանը արժե k դրամ, երկրորդ բանանը $2k$ դրամ, երրորդ բանանը $3k$ դրամ և այլն:

Արմենը ունի n դրամ և ցանկանում է սուպերմարկետից գնել m հատ բանան: Ձեր խնդիրն է պարզել քանի դրամ է պակասում Արմենին նշված գումարը կատարելու համար:

Մուտքային տվյալներ.

Մուտքի միակ տողում տրված են k, n, m ($1 \leq k, m \leq 1000, 0 \leq n \leq 10^9$) ամբողջ թվերը:

Ելքային տվյալներ.

Ելքում պետք է արտածել խնդրի պատասխանը:

Օրինակ.

N	stdin	stdout
1	3 17 4	13