

Problema H

Competição de História em Quadrinhos

Nome base: historia

Tempo limite: 1s

Você começou a competir com seu amigo para ver quem consegue ler mais histórias em quadrinhos em menos tempo. Seu amigo lia muito mais que você, até o dia que você percebeu que ele lia somente HQ muito curtas.

Então você resolveu contar as páginas para escolher HQ curtas e também aumentou a quantidade de páginas lidas por dia.

Para calcular melhor, você quer saber: se você lê 5 páginas por dia e termina 16 dias antes do que se estivesse lendo 3 páginas por dia, então, quantas páginas têm essa HQ?

ENTRADA

A entrada é composta de vários casos de testes. Cada caso de teste é composto de três números Q, D e P ($0 < Q, D, P < 20$) separados por um espaço. Sendo que Q é a quantidade de páginas lidas por dia. D é o número de dias que você adiantaria a leitura caso estivesse lendo a quantidade de páginas informada pelo número P. Um único valor zero indica o fim da entrada.

SAÍDA

Para cada caso de teste deverá ser impresso a quantidade de páginas da HQ. Este número deverá ser um inteiro, o qual representa a quantidade de páginas.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
3 16 5	120
3 12 5	90
3 18 5	135
3 4 5	30
0	