

Azulejos

Por Cristhian Bonilha, UTFPR  Brazil

Timelimit: 1

Rafael resolveu trocar os azulejos de sua sala de estar, e para isto fez as medições e comprou N azulejos brancos na loja.

O fato de todos os azulejos serem brancos deixou Rafael um pouco preocupado com o design de sua sala de estar, e então decidiu pintar alguns deles para dar um “ar mais moderno” à sua casa.

Posicionou todos os N azulejos em uma linha reta, e enumerou todos eles de 1 até N , da esquerda para a direita.

Para escolher quais azulejos pintar, pensou na seguinte lógica: Escolheu dois inteiros A e B , e disse que iria pintar todos os azulejos cuja enumeração fosse múltipla de A e/ou B .

Ajude Rafael a descobrir quantos azulejos serão pintados no total.

Entrada

Haverá diversos casos de teste. Cada caso de teste contém três inteiros, N , A e B ($3 \leq N \leq 10^9$, $2 \leq A, B \leq N$).

O último caso de teste é indicado quando $N = A = B = 0$, o qual não deverá ser processado.

Saída

Para cada caso de teste, imprima uma linha contendo um inteiro, mostrando quantos azulejos serão pintados no final do processo.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
10 2 3	7
50 5 7	16
1000000 28 32	62500
0 0 0	