

## H. Farming

time limit per test: 1 second  
 memory limit per test: 256 megabytes  
 input: standard input  
 output: standard output

Toni dan Budi senang bermain game multiplayer online. Terdapat suatu event di mana pemain akan diberikan hadiah apabila membunuh sebanyak  $n$  boss monster. Toni dapat membunuh satu boss monster setiap  $x$  menit, sedangkan Budi dapat membunuh satu boss monster setiap  $y$  menit. Toni dan Budi berada di tempat yang berbeda, sehingga tidak ada monster yang dibunuh secara bersamaan.

Tentukan berapa menit minimum yang diperlukan bagi mereka untuk membunuh  $n$  boss monster.

### Input

Baris pertama mengandung tiga bilangan bulat  $x, y, n$  ( $1 \leq x, y \leq 100, 1 \leq n \leq 10^{12}$ ).

### Output

Cetak satu bilangan bulat yang merupakan jawabannya.

### Examples

<b>input</b>	<a href="#">Copy</a>
5 10 3	
<b>output</b>	<a href="#">Copy</a>
10	
<b>input</b>	<a href="#">Copy</a>
4 3 9	
<b>output</b>	<a href="#">Copy</a>
16	

### IF Untan Internal Contest #1

Contest is running

02:10:55

Contestant




### → About Contest



[Contest website](#)

### → Submit?

Language: GNU G++17 9.2.0 (64 bit, m )

Choose file: [Browse...](#) No file selected.

[Submit](#)

