

IEEEExtreme Türkiye Kampı: Gün 2  
EZSORU

Problem

Size  $n$  ve  $k$  şeklinde iki sayı veriliyor.  
 $n$ 'i tam bölen  $k$ . pozitif tamsayıyı bastırınız.  
Eğer  $n$ 'i tam bölen  $k$  adet pozitif tamsayı yoksa bunu  
-1 basarak belirtiniz.

Input

Input bir testten oluşmaktadır. ( $n$   $k$ )  
 $1 \leq n \leq 10^{15}$      $1 \leq k \leq 10^9$

Output

$n$ 'i tam bölen  $k$ . pozitif tamsayıyı bastırınız.  
Eğer böyle bir sayı yoksa -1 bastırınız.

Örnek Input

12 2

Örnek Output

2

Örnek Input

7 4

Örnek Output

-1

Örnek Input

30 5

Örnek Output

6

Time Limit

C/C++/Java: 1 saniye, Python: 2 saniye