

ХИЕХ

m, n ($0 < m, n \leq 100$) 2 бүхэл тоо өгөгдөнө. Уг 2 тооны хамгийн их ерөнхий хуваагчийг ол. Рекурсив функц ашиглана уу.

Input

2 бүхэл тоо хоосон зайгаар тусгаарлагдан өгөгдөнө.

Output

ХИЕХ хэвлэгдэнэ.

Example

Input:

8 12

Output:

4