



I Olimpiada Informática de Las Palmas

Concurso – 27 de enero de 2023

Baldosas

Baldosas

María y Alberto deben alicatar varias estancias de una casa. Estas superficies son de dimensión $m \times n$. Quieren alicatar todas las superficies con baldosas cuadradas, del tamaño máximo posible y sin dividir ninguna. Por ejemplo: para una superficie de 520 cm x 240 cm, el tamaño de la baldosa que tendrían que calcular corresponde a 40 cm.

Ayuda a María y Alberto con un programa que, recibiendo como entrada los dos valores enteros en centímetros de la dimensión de la superficie, calcule el valor máximo que debe tener cada baldosa. Todas las baldosas son cuadradas, se miden en centímetros, y deben estar en el rango 5 cm - 70 cm (ambos valores incluidos). Solo se admiten medidas enteras. En caso de que se introduzca un carácter que no se corresponda con un número entero, el programa debe imprimir la palabra ERROR. En caso de que la medida esté fuera de rango debe imprimir FUERA DE RANGO

Entrada y salida

Habrà una línea de entrada, con los valores de cada dimensión separados por un espacio.

Debes imprimir una única línea de salida con el valor en cm del lado de la baldosa.



Ejemplos

Ejemplo 1

Entrada:

670

800

Salida:

10

Ejemplo 2

Entrada:

450,6

23

Salida:

ERROR

Ejemplo 3

Entrada:

80

20

Salida:

20

Ejemplo 4

Entrada:

425

315

Salida:

5