

Habis

Dasar Pemrograman 2022

DESKRIPSI

Budi adalah mahasiswa yang sangat senang belajar matematika terutama teori bilangan, pada suatu hari budi berencana untuk membuat program yang bisa menentukan bilangan terbesar yang habis membagi dua bilangan X, Y. Karena kalian adalah programmer yang handal bantulah budi untuk membuat program tersebut dengan menggunakan **rekursif**.

INPUT FORMAT

Berisi sebuah bilangan X dan Y.

CONSTRAINTS

$1 < |S| < 1000000$

OUTPUT FORMAT

Keluarkan bilangan terbesar yang dapat membagi x dan y.

EXAMPLE INPUT AND OUTPUT

Sample Input 0

1024 64

Sample Output 0

64

Sample input 1

4 3

Sample output 1

1