

ب.م.م

- محدودیت زمان: ۲ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

برنامه‌ای بنویسید که بزرگترین مقسوم علیه مشترک (GCD) دو عدد ورودی A و B را به صورت بازگشتی محاسبه کند.

ورودی

توجه داشته باشید که مقادیر A و B صحیح، مثبت و کوچک‌تر از 10^{18} هستند.

خروجی

در یک خط ب.م.م را چاپ کنید.

مثال

ورودی نمونه ۱

5
10

خروجی نمونه ۱

5

ورودی نمونه ۲

1
10

خروجی نمونه ۲

1

ورودی نمونه ۳

11805951688441

268301856194

خروجی نمونه ۳

3435979