

نردبونی

- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۶۴ مگابایت

با استفاده از تابع بازگشتی، برنامه ای بنویسید که دو عدد صحیح (مثبت، منفی و صفر) از کاربر گرفته و ب.م.م آن‌ها را به روش نردبانی محاسبه و چاپ کند.

بزرگترین مقسوم علیه مشترک یا ب.م.م دو عدد صحیح به بزرگترین عدد طبیعی گفته می‌شود که آن دو عدد را می‌شمارد.

ورودی

در خط اول عدد a , در خط دوم عدد b به شما داده می‌شود.

$$-10^9 \leq a, b \leq 10^9$$

خروجی

در تنها خط خروجی ب.م.م. دو عدد را چاپ کنید.

مثال

نمونه ورودی

-65
1001



نمونه خروجی

