

اعداد اول

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

برنامه‌ای بنویسید که دو عدد مانند a و b را از ورودی دریافت کرده و اعداد اول بین این دو عدد (شامل خود دو عدد) را در خروجی چاپ کند.

ورودی

در خط اول عدد a و در خط دوم عدد b به شما داده می‌شود

$$1 \leq a, b \leq 10\,000$$

خروجی

اعداد اول بین دو عدد را به صورت صعودی و هر یک در یک خط چاپ کنید.

مثال

ورودی نمونه ۱

2

2

خروجی نمونه ۱

2

ورودی نمونه ۲

4

13

خروجی نمونه ۲

5

7

11

13