

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.

این سوال بدون تابع هم قابل حل است ولی پیشنهاد می‌کنیم یک تابع به نام `is_prime` تعریف کنید که یک عدد ورودی می‌گیرد و اگر اول بود، ۱ و در غیر این صورت ۰ برمی‌گرداند؛ سپس با کمک یک حلقه از  $a$  تا  $b$  اعداد اول بین این دو را پیدا کنید.

## 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.

### ورودی نمونه ۱

2  
2

### خروجی نمونه ۱

2