

## Sàng nguyên tố ERATOS

Cho 2 số nguyên dương  $a, b$ . Hãy liệt kê các số nguyên tố trong phạm vi từ  $a$  đến  $b$  với  $0 < a \leq b \leq 10^7$

Dữ liệu vào: file eratos.inp gồm 2 số nguyên dương  $a, b$

Kết quả: file eratos.out

- Các số nguyên tố trong phạm vi từ  $a$  đến  $b$

Ví dụ:

ERATOS.INP	ERATOS.OUT
1 10	2 3 5 7

### Giới hạn:

Sub1: Có 70% test tương ứng với 70% số điểm có  $0 < a \leq b \leq 10^6$

Sub2: Có 30% test tương ứng với 30% số điểm có  $10^6 < a \leq b \leq 10^7$