

## ĐẾM SỐ NGUYÊN TỐ 4

Nhập vào một số nguyên dương  $n$ .

**Yêu cầu:** Hãy đếm xem từ 1 đến  $2 \times n$  có bao nhiêu số nguyên tố.

**Dữ liệu vào :** từ tập tin văn bản Prime4.inp

Chứa một số nguyên dương  $n$  ( $0 < n \leq 10^7$ ).

**Dữ liệu kết quả:** ra tập tin văn bản Prime4.out

Chứa một số nguyên là số lượng các số nguyên tố từ 1 đến  $2 \times n$ .

Ví dụ :

Prime4.inp	Prime4.out
10	8

Giải thích: Từ 1 đến 20 có các số nguyên tố là 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19 nên kết quả trả lời là 8.