

## TÌM SỐ

Cho số nguyên dương  $N$ . Số nguyên  $d$  được gọi là ước của số  $N$  nếu  $N$  chia hết cho  $d$  ( $1 \leq d \leq N$ ).

**Ví dụ:** Với  $N = 10$  có các ước là 1, 2, 5 và 10 (có tất cả 4 ước).

**Yêu cầu:** Viết chương trình nhập từ bàn phím hai số nguyên  $L$  và  $R$  ( $0 < L \leq R \leq 10^8$ ,  $R - L \leq 10^3$ ). Tìm và in ra màn hình một số nguyên trong đoạn  $[L, R]$  có nhiều ước nhất cùng số lượng ước của nó. Nếu có nhiều số thỏa mãn, đưa ra số nhỏ nhất tìm được.

**Dữ liệu:** vào từ file timso.inp gồm 2 số  $L$   $R$

**Kết quả:** Ghi ra file timso.out 2 số là số tìm được và số ước của nó

**Ví dụ:**

Timso.inp	Timso.out
1 10	6 4