

Bài 3. TẦM THƯỜNG

Với một số tự nhiên n , người ta định nghĩa một số khái niệm sau:

- ✿ Ước thực sự của n là ước số nhỏ hơn n .
- ✿ Gọi s là tổng các ước thực sự của n . Khi đó, giá trị $\frac{s}{n}$ được gọi là độ tầm thường của n . Ví dụ, độ tầm thường của 10 là $\frac{1+2+5}{10} = 0.8$, độ tầm thường của 20 là $\frac{1+2+4+5+10}{20} = 1.1$.

Yêu cầu: cho trước hai số L và H . Bạn hãy cho biết số có độ tầm thường nhỏ nhất trong đoạn từ L đến H .

Dữ liệu: Vào từ file văn bản NTRIVIAL.INP gồm một dòng duy nhất chứa hai số tự nhiên L và H . ($1 \leq L \leq H \leq 10^6$)

Kết quả: Ghi ra file văn bản NTRIVIAL.OUT một số tự nhiên duy nhất là số “ít tầm thường nhất” trong đoạn $[L, H]$, nếu có nhiều số cùng độ tầm thường nhỏ nhất, in ra số nhỏ nhất tìm được.

Ví dụ:

NTRIVIAL . INP	NTRIVIAL . OUT
24 28	25

Ít nhất 50% số điểm ứng với các test có $1 \leq L \leq H \leq 10000$