

SEQ22

Cho dãy gồm n số nguyên dương $a_1, a_2, \dots, a_n$.

Yêu cầu tìm giá trị $(a_i \bmod a_j)$ lớn nhất với $(1 \leq i, j \leq n)$ và $(a_i \geq a_j)$.

Dữ liệu vào từ file **SEQ22.INP** như sau:

- Dòng đầu gồm số nguyên dương n .
- Dòng thứ 2 gồm n số nguyên dương $a_1, a_2, \dots, a_n$.

Kết quả in ra file **SEQ22.OUT** một số nguyên dương duy nhất là giá trị lớn nhất của $(a_i \bmod a_j)$ với $a_i \geq a_j$.

Ví dụ:

SEQ22.INP	SEQ22.OUT
4 3 4 7 5	3

Giới hạn:

Sub 1: $n \leq 10^3$ và $a_i \leq 10^9$ với $\forall i \leq n$.

Sub2 : $n \leq 10^5$ và $a_i \leq 10^5$ với $\forall i \leq n$.
