

Số dư (PSB0017.*)

Bạn được cho một dãy số nguyên dương $A = (a_1, a_2, \dots, a_n)$.

Yêu cầu: Hãy tìm giá trị lớn nhất của phần dư trong phép chia số nguyên a_i cho a_j .
Với $1 \leq i, j \leq n$ và $a_i \geq a_j$.

Dữ liệu vào:

+ Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương n - độ dài của dãy ($1 \leq n \leq 200000$).

+ Dòng thứ hai chứa n số nguyên lần lượt là $a_1, a_2, \dots, a_n$ ($1 \leq a_i \leq 10^6$).

Kết quả:

Ghi ra một số nguyên là kết quả của bài toán.

Ví dụ:

Input	Output	Giải thích
3 2 4 5	1	4 chia 2 dư 0; 5 chia 2 dư 1; 5 chia 4 dư 1; Kết quả số dư lớn nhất là 1

Ràng buộc: 70% số test có $n \leq 5000$.