

MAXREM

Cho dãy số nguyên dương gồm N phần tử a_1, a_2, \dots, a_N . Tìm giá trị lớn nhất của $a_i \bmod a_j$ trong tất cả mọi cặp (i, j) ($1 \leq i, j \leq N$).

Dữ liệu

- Dòng đầu gồm một số nguyên dương N ;
- Dòng thứ hai chứa N số nguyên dương a_1, a_2, \dots, a_N ($1 \leq a_i \leq 10^9$).

Kết quả

- Một số nguyên duy nhất là kết quả của bài toán.

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
6 5 5 5 2 3 8	5

Giới hạn

- 30% số test có $2 \leq N \leq 1000$;
 - 70% số test còn lại có $2 \leq N \leq 10^5$.
-