

---

# 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  $2 \leq N \leq 10^5$ .
-