

Bài 2. Giá trị lớn nhất

Bạn được cho một dãy số nguyên $A = (a_1, a_2, \dots, a_n)$. Hãy tìm giá trị lớn nhất của $a_i \bmod a_j$ (phần dư của 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 ($1 \leq n \leq 2 \cdot 10^5$)
- Dòng thứ hai chứa n số nguyên a_i ($1 \leq a_i \leq 10^6$)

Dữ liệu ra: kết quả tìm được

Ví dụ

input	output
3	1
2 4 5	

Ràng buộc: 50% số test có $n \leq 5000$