
MAXMOD

Cho dãy số nguyên dương A gồm N phần tử phân biệt. Với một số nguyên dương X , dãy B gồm N phần tử được xây dựng theo công thức $B_i = A_i \bmod X$ với $i = 1 \rightarrow N$. Gọi C là số lần xuất hiện của giá trị xuất hiện nhiều nhất trong B . Bạn hãy tìm C lớn nhất có thể, được quyền chọn X bất kì thỏa mãn $X > 1$.

Dữ liệu

- Dòng đầu chứa một số nguyên dương T - số lượng testcase ($T \leq 10$);
- T dòng tiếp theo, mỗi nhóm dòng mô tả bộ dữ liệu:
 - Dòng đầu tiên gồm một số nguyên dương N ($N \leq 10^4$);
 - Dòng tiếp theo gồm N số nguyên dương mô tả dãy A ($A_i \leq 10^5$).

Kết quả

- In ra T dòng là kết quả của T bộ dữ liệu. In ra một số nguyên dương C lớn nhất có thể.

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
2	4
5	3
4 10 3 7 19	
3	
5 10 15	

Giải thích

- Trong ví dụ 1: Chọn $X = 3$ thì $B = [1, 1, 0, 1, 1]$ nên $C = 4$.
 - Trong ví dụ 2: Chọn $X = 5$ thì $B = [0, 0, 0]$ nên $C = 3$.
-