

## 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  $C = 3$ .
-