**Bài toán: Ước chung lớn nhất của dãy số**

**Mô tả**

Bạn được cho một dãy gồm n số nguyên dương. Hãy tìm **ước chung lớn nhất** (GCD) của tất cả các số trong dãy.

Bạn cần xử lý **nhiều bộ test** trong cùng một chương trình.

**Input**

* Dòng đầu chứa một số nguyên T (1≤T≤10^4) — số lượng bộ test.
* Mỗi bộ test gồm:
  + Dòng đầu chứa một số nguyên n (1≤n≤10^5) — số lượng phần tử trong dãy.
  + Dòng tiếp theo chứa n số nguyên a1,a2,…,an ​ (1≤ai≤10^9).

**Output**

Với mỗi bộ test, in ra một số nguyên duy nhất — **GCD** của tất cả các phần tử trong dãy.

**Ràng buộc**

* Tổng n của tất cả các bộ test không vượt quá 10^5.

**Ví dụ**

**Input**

3

3

2 4 6

5

5 10 15 20 25

4

7 7 7 7

**Output**

2

5

7

**Giải thích ví dụ**

* **Test 1**: GCD(2, 4, 6) = 2.
* **Test 2**: GCD(5, 10, 15, 20, 25) = 5.
* **Test 3**: Tất cả đều là 7 nên GCD = 7.