

Good Subset

Cho dãy n số nguyên dương, tìm tập con có số lượng phần tử lớn nhất sao cho GCD của tập này lớn hơn 1.

Dữ liệu: Vào từ file GOODSUBSET.INP:

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên n ($1 \leq n \leq 1000$)
- Dòng thứ hai chứa n số nguyên dương a_i ($2 \leq n \leq 10^{18}$)

Kết quả: Ghi ra file GOODSUBSET.OUT một số nguyên duy nhất là số lượng phần tử của tập con lớn nhất thỏa mãn.

Ví dụ:

GOODSUBSET . INP	GOODSUBSET . OUT
4	3
6 15 10 42	