

ĐOẠN DÀI NHẤT (GCDMAX.*)

Cho dãy n số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n$.

Yêu cầu: Hãy tìm đoạn dài nhất các phần tử liên tiếp nhau cùng chia hết cho một số nguyên khác 1.

Dữ liệu: Vào từ thiết bị nhập chuẩn gồm:

- Dòng đầu ghi một số tự nhiên n ($1 \leq n \leq 5000$).
- Dòng tiếp theo ghi n số nguyên dương $a_1, a_2, \dots, a_n$ ($a_i \leq 10^6$).

Kết quả: Ghi ra thiết bị xuất chuẩn một số k là độ dài của đoạn con dài nhất có ước chung > 1 .

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output	Giải thích
5 4 6 9 12 8	3	Đoạn dài nhất gồm 3 phần tử 6, 9, 12 cùng chia hết cho 3.

