

Mã kết

Cho dãy gồm n số nguyên $A = (a_1, a_2, \dots, a_n)$ và số nguyên dương k . Hãy tìm đoạn con liên tiếp ngắn nhất mà có tích chia hết cho k . Nếu có nhiều đoạn con liên tiếp $[l, r]$ thỏa mãn hay in ra đoạn có l bé nhất.

Yêu cầu: Hãy tìm dãy con liên tiếp ngắn nhất có tích chia hết k .

Dữ liệu: Vào từ thiết bị nhập chuẩn gồm:

- Dòng đầu tiên gồm số nguyên dương n, k ($n \leq 2 \times 10^5, k \leq 10^9$)
- Dòng thứ hai gồm n số nguyên dương a_i ($a_i \leq 10^5$)

Kết quả: Ghi ra thiết bị xuất chuẩn hai số l, r là dãy con ngắn nhất thỏa mãn nếu không có in ra -1, -1

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
8 48	4 5
1 2 4 6 8 1 4 8	

Giới hạn:

- 15% số điểm ứng với các test có $n, m \leq 8$
- 15% số điểm ứng với các test có $n, m \leq 2 * 10^2$
- 30% số điểm ứng với các test có $n, m \leq 2 * 10^3$
- 40% số điểm ứng với các test có $n, m \leq 2 * 10^5$