

Bài 7. Tìm số nguyên tố

Cho một dãy số gồm n phần tử $a_1, a_2, \dots, a_n$. Hãy chỉ ra giá trị là số nguyên tố đầu tiên trong dãy. Nếu dãy không có số nguyên tố nào, in ra số -1.

Dữ liệu:

- Dòng đầu chứa số nguyên dương n ($n \leq 20000$)
- Dòng tiếp theo chứa n số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n$ $|a_i| \leq 10^9$

Kết quả: Ghi ra số nguyên tố đầu tiên tìm được, nếu không thấy ghi -1.

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output	Giải thích
8 5 2 -1 0 1 -3 4 9	5	Trong dãy có các số nguyên tố là 2 và 5. 5 xuất hiện trước nên đáp số là 5
4 -1 -3 -5 -7	-1	Dãy không có số nguyên tố