

Số lượng số nguyên tố (CPRIME.CPP)

Cho 1 dãy số gồm n số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n$.

Yêu cầu: Hãy đếm xem trong dãy có bao nhiêu số là số nguyên tố?

Dữ liệu: Vào từ thiết bị nhập chuẩn gồm:

- Dòng đầu gồm số nguyên dương n ($n \leq 100.000$).
- Dòng tiếp theo chứa n số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n$ ($|a_i| \leq 100.000$).

Kết quả: Ghi ra màn hình một số duy nhất là số lượng số nguyên tố của dãy đã cho.s **Ví dụ:**

Sample Input	Sample Output	Giải thích
8 1 7 2 3 4 5 -3 7	5	Có 5 số nguyên tố là: 7, 2, 3, 5, 7