

Số đặc biệt (SODB.*)

Một số nguyên dương X được gọi là số đặc biệt nếu thỏa mãn hai yêu cầu sau:

- X là số nguyên tố.
- Số lượng chữ số chẵn và số lượng chữ số lẻ trong X là khác nhau.

Yêu cầu: Cho một dãy số A nguyên n phần tử $a_1, a_2, \dots, a_n$. Hãy đếm số lượng phần tử là số đặc biệt của dãy A .

Dữ liệu: Vào từ thiết bị nhập chuẩn gồm

- Dòng thứ nhất ghi số nguyên dương n .
- Dòng thứ hai ghi n số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n$. Các số viết cách nhau một dấu cách.

Kết quả: Ghi ra thiết bị xuất chuẩn một số nguyên dương là số lượng số đặc biệt đếm được.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT	Giải thích
5 121 311 122 23 241	2	Dãy A có 2 số đặc biệt là 311 và 241

Ràng buộc :

- Có 60% số điểm tương ứng với $1 \leq n \leq 300$; $1 \leq a_i \leq 5000$;
- Có 20% số điểm tương ứng với $1 \leq n \leq 300$; $1 \leq |a_i| \leq 10^{12}$;
- Có 20% số điểm tương ứng với $1 \leq n \leq 2 \cdot 10^6$; $1 \leq |a_i| \leq 2 \cdot 10^6$;