

Tổng ước chẵn (uoc.*)

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

Yêu cầu: Hãy lập trình đếm số các số nguyên dương trong dãy đã cho có tổng các ước là một số chẵn.

Dữ liệu vào:

- + Dòng đầu ghi số nguyên dương n ($1 \leq n \leq 1000$) là số phần tử của dãy;
- + Dòng thứ hai ghi n số nguyên dương $a_1, a_2, \dots, a_n$ ($1 \leq a_i \leq 1000, i = 1, 2, \dots, n$) các số cách nhau một dấu cách.

Kết quả:

- + Ghi số các số nguyên dương của dãy đã cho có tổng các ước là số chẵn.

Ví dụ:

Input	Output
4 1 4 8 5	1

Input	Output
3 2 10 5	2

Giải thích:

+ **Test 1:** số 1 có một ước là 1 nên không thỏa mãn, số 4 có các ước là 1, 2, 4 có tổng các ước bằng 7 nên không thỏa mãn, số 8 có các ước là 1, 2, 4, 8 có tổng các ước bằng 15 nên cũng không thỏa mãn, số 5 có hai ước là 1, 5 có tổng bằng 6 nên là số thỏa mãn. Vì vậy kết quả là 1.

+ **Test 2:** số 2 có hai ước là 1, 2 có tổng bằng 3 nên không thỏa mãn, số 10 có các ước là 1, 2, 5, 10 có tổng các ước bằng 18 nên thỏa mãn, số 5 có hai ước là 1, 5 có tổng bằng 6 nên là số thỏa mãn. Vì vậy, kết quả là 2.