

Bộ 2 số (PD0016.*)

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

Yêu cầu: Hãy cho biết số lượng cặp số (a_i, a_{i+1}) thỏa mãn điều kiện $\frac{a_i + a_{i+1}}{2} > \sqrt{a_i a_{i+1}}$ với $i = 1..n - 1$

Dữ liệu vào:

+ Dòng đầu tiên ghi số nguyên dương n ($1 < n \leq 10^6$);

+ Dòng thứ hai ghi lần lượt các số $a_1, a_2, \dots, a_n$ ($|a_i| \leq 10^9; i = 1..n$)

Kết quả:

+ Một số nguyên cho biết kết quả của bài toán.

Ví dụ:

Input	Output
3 1 3 3	1