

Cặp số chính phương (PD0023.*)

Cho số nguyên dương n và dãy số nguyên dương $a_1, a_2, \dots, a_{n-1}, a_n$. Hãy cho biết trong dãy có bao nhiêu cặp số a_i, a_j ($1 \leq i < j \leq n$) có tổng là số chính phương?

Dữ liệu vào:

- + Dòng đầu tiên ghi số nguyên dương n ($1 \leq n \leq 1000$).
- + Dòng thứ hai ghi lần lượt các số $a_1, a_2, \dots, a_n$ ($1 \leq a_i \leq 10^6$)

Kết quả:

- + Một số nguyên cho biết kết quả bài toán

Ví dụ:

Input	Output
4 1 3 6 2	2