

Bài 1. Tổng các số chính phương.

Cho một dãy số gồm n phần tử $a_1, a_2, \dots, a_n$. Hãy tìm tổng các số chính phương trong dãy đã cho.

Dữ liệu:

- Dòng đầu chứa số nguyên dương n ($n \leq 50000$)
- Dòng tiếp theo chứa n số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n$ $|a_i| \leq 1000$

Kết quả: Ghi ra tổng các số chính phương trong dãy đã cho.

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output	Giải thích
5 2 2 1 4 1	6	Có 3 số chính phương là 1, 4 và 1. Tổng là 6.