

## TỔNG SỐ CHÍNH PHƯƠNG

Cho một dãy gồm  $n$  số tự nhiên  $a_1, a_2, \dots, a_n$ . Hãy lập trình tính tổng các số chính phương không xuất hiện trong dãy, sao cho các số này không vượt quá giá trị lớn nhất có mặt trong dãy đó.

### Dữ liệu:

- Dòng thứ nhất ghi số  $n$  ( $0 < n \leq 10^6$ )
- Dòng thứ hai, ghi  $n$  số tự nhiên  $a_i$  của dãy ( $0 \leq a_i \leq 10^9$ )

**Kết quả:** Ghi ra một số là tổng các số Chính phương không xuất hiện trong dãy và nhỏ hơn số lớn nhất của dãy số đó

### Ví dụ:

| Sample Input       | Sample Output | Giải thích                                                                                                        |
|--------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6<br>1 2 5 0 15 16 | 13            | Số lớn nhất thuộc dãy là 16.<br>Các số chính phương nhỏ hơn 16 không thuộc dãy là 4 và 9.<br>Đáp số: $4 + 9 = 13$ |