

### Phương trình

Cho tập  $n$  số nguyên dương  $W = \{w_1, w_2, \dots, w_n\}$ . Hãy đếm số phương trình bậc hai  $ax^2 + bx + c = 0$  khác nhau tạo được thỏa mãn điều kiện:

- 1) Ba số  $a, b, c$  được lấy từ tập  $W = \{w_1, w_2, \dots, w_n\}$ ;
- 2) Ba số  $a, b, c$  đôi một khác nhau;
- 3) Phương trình có nghiệm  $-1$ .

### Input

- Dòng đầu chứa số nguyên  $n$ ;
- Dòng thứ hai gồm  $n$  số nguyên dương  $w_1, w_2, \dots, w_n$ ;

### Output

- Gồm một dòng chứa một số là số phương trình tạo được thỏa mãn điều kiện.

QD . INP	QD . OUT
3 1 2 3	2

**Subtask 1:**  $n \leq 300; w_i \leq 10^6$ ;

**Subtask 2:**  $n \leq 3000; w_i \leq 10^6$ ;

**Subtask 3:**  $n \leq 3000; w_i \leq 10^9$ ;

**Subtask 4:**  $n \leq 300000; w_i = i$ ;