

## E - Membuat Segitiga

Batas Waktu	1s
Batas Memori	256MB

### Deskripsi

Fang sedang berjalan - jalan di hutan. Dia melihat ada banyak kayu yang jatuh dengan panjang yang beragam. Ada  $N$  buah kayu dengan panjang masing-masing  $a_1, a_2, a_3, \dots, a_N$ . Berapa banyak cara dia bisa memilih 3 buah kayu dan membuat segitiga dengan kayu - kayu tersebut? Dua buah cara dianggap berbeda jika terdapat setidaknya satu kayu yang memiliki indeks berbeda diantara kedua cara tersebut. Untuk lebih jelasnya, lihat bagian penjelasan.

### Format Masukan

Baris pertama terdiri dari satu bilangan bulat positif  $N$  ( $1 \leq N \leq 500$ ), menyatakan banyaknya kayu. Baris berikutnya berisi  $N$  buah bilangan  $a_1, a_2, a_3, \dots, a_N$  ( $1 \leq a_i \leq 2 \times 10^9$  untuk setiap  $i$ ), menyatakan panjang kayu.

### Format Keluaran

Keluarkan 1 buah baris yang berisi banyaknya segitiga yang bisa dibuat.

#### Contoh Masukan 1

```
5
1 3 5 7 9
```

#### Contoh Keluaran 1

```
3
```

#### Contoh Masukan 2

```
4
2 2 2 2
```

#### Contoh Keluaran 2

```
4
```

### Penjelasan

Untuk kasus pertama, Fang dapat memilih kayu dengan panjang  $(3,5,7)$ ,  $(3,7,9)$ , dan  $(5,7,9)$ .

Untuk kasus kedua, semua triplet kayu dapat dipilih.