

# 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  $a[1], a[2], a[3], \dots, a[n]$  ( $1 \leq a[i] \leq 2 \cdot 10^9$  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.