

C. 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.