

## Pencari Pasangan - Versi II

|              |      |
|--------------|------|
| Batas Waktu  | 1s   |
| Batas Memori | 64MB |

Perbedaan antara versi hanya pada batasan saja.

### Deskripsi

Diberikan  $N$  bilangan bulat,  $A_1, A_2, \dots, A_N$ , serta bilangan bulat  $L$  dan  $R$ . Carilah banyaknya pasangan bilangan bulat  $(i, j)$  ( $i < j$ ) sehingga  $L \leq A_i + A_j \leq R$ .

### Format Masukan

- Baris Pertama, berisi satu buah bilangan bulat  $N$ ,  $L$ , dan  $R$ , masing - masing menyatakan banyaknya bilangan, nilai bilangan bulat  $L$  dan nilai bilangan bulat  $R$ .
- Baris kedua, berisi  $N$  bilangan bulat  $A_1, \dots, A_N$ , menyatakan nilai-nilai dari  $N$  bilangan tersebut.

### Format Keluaran

Keluarkan satu baris berisi satu bilangan bulat yang merupakan jawaban dari soal.

### Batasan Input

- $2 \leq N \leq 10^5$
- $1 \leq A_i \leq 10^9$
- $1 \leq L_i \leq R_i \leq 10^9$

### Contoh Masukan

```
5 4 7
4 2 5 1 3
```

### Contoh Keluaran

```
7
```

### Penjelasan

Pasangan bilangan bulat  $(i, j)$  yang memenuhi adalah:

- (1, 2)
- (1, 4)
- (1, 5)
- (2, 3)
- (2, 5)
- (3, 4)
- (4, 5)

Sehingga terdapat 7 pasangan yang memenuhi.