# Barisan yang Indah

Batas Waktu	2s
Batas Memori	512MB

# Deskripsi

Sebuah barisan yang terdiri dari M elemen dikatakan indah apabila masing-masing elemennya bernilai lebih besar dari  $(E_1 \& E_2 \& \dots \& E_M)$ .  $E_i$  menyatakan elemen ke-i dari barisan tersebut, sedangkan & adalah operator bitwise AND.

Diberikan sebuah barisan A terdiri dari N buah bilangan bulat, tentukan banyaknya (i, j) sehingga i < j dan barisan  $A_i, A_{i+1}, \ldots A_j$  merupakan barisan indah.

### Format Masukan

Baris pertama terdiri dari satu bilangan bulat positif T ( $1 \le T \le 10$ ), menyatakan banyaknya kasus uji. Setiap kasus uji terdiri dari 2 baris. Baris pertama setiap kasus uji berisikan sebuah bilangan bulat N ( $1 \le N \le 100.000$ ). Baris kedua setiap kasus uji terdiri dari N bilangan, menyatakan nilai dari  $A_1, A_2, \ldots A_N$  ( $0 \le A_i \le 1.000.000.000$ ).

#### Format Keluaran

Untuk tiap kasus uji, tuliskan dalam sebuah baris, banyaknya pasangan (i, j) yang memenuhi deskripsi di atas.

#### Contoh Masukan

#### Contoh Keluaran

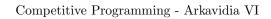
```
1
4
1 7 6 4
```

## Penjelasan

Pada satu-satunya kasus uji di atas, kandidat (i, j) antara lain:

- 1. (1, 2), merepresentasikan 1,7 dengan nilai AND 1.
- 2. (1,3), merepresentasikan 1,7,6 dengan nilai AND 0.
- 3. (1,4), merepresentasikan 1,7,6,4 dengan nilai AND 0.
- 4. (2,3), merepresentasikan 7,6 dengan nilai AND 6.
- 5. (2,4), merepresentasikan 7,6,4 dengan nilai AND 4.
- 6. (3,4), merepresentasikan 6,4 dengan nilai AND 4.

Dari semua kandidat, hanya nomor 2 dan 3 yang memenuhi.



Halaman ini sengaja dibiarkan kosong.