

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}, \dots, A_j merupakan barisan indah.

Format Masukan

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

Format Keluaran

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

Contoh Masukan

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

Contoh Keluaran

```
2
```

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.