

# Mas Nabil Minta Crocs Mekdinya

Time Limit : 1 s

Memory Limit : 256 mb

## Deskripsi Soal

Layka dan Zamtum yang tidak habis – habisnya mengganggu Ajan dan Feis dengan array mematikan milik mereka. Layka memiliki sekumpulan angka dari 1 sampai 5. Zamtum mengambil angka – angka secara acak milik Layka dan menyimpannya ke dalam sebuah larik B yang berukuran N (perlu diketahui bahwa Zamtum bisa mengambil angka milik Layka berapa saja dan sebanyak apapun). Ajan dan Feis ditantang oleh Kim-Ha untuk menghitung berapa nilai perkalian setiap pasang  $(B_i \oplus B_j)$  untuk  $1 \leq i < j \leq N$ .

*Hint : Gunakan operator [bitwise xor](#) ^ untuk menghitung nilai xor. Contohnya  $p \text{ xor } q = p \wedge q$*

```
▶ ▾  
# Contoh Array yang diberikan  
arr = [1,2,3,4,5]  
# Contoh Xor dengan operator ^  
hasil_2_xor_3 = arr[1] ^ arr[2]  
# Mencetak hasil xor  
print("Hasil 2 xor 3 = ", hasil_2_xor_3 )  
[1] ✓ 0.0s  
... Hasil 2 xor 3 = 1
```

## Format Masukan

Baris pertama berisikan bilangan bulat N

Baris berikutnya berisikan N angka milik Zamtum yaitu  $B_i$ .

## Format Keluaran

Hasil perkalian dari nilai xor setiap pasang  $B_i$  dan  $B_j$ .

## Contoh Masukan 1

```
3  
2 3 5
```

## Contoh Keluaran 1

```
42
```

## Penjelasan Contoh 1

$$(B_1 \oplus B_2) * (B_1 \oplus B_3) * (B_2 \oplus B_3) = (2 \oplus 3) * (2 \oplus 5) * (3 \oplus 5) = 1 * 7 * 6 = 42$$

## Batasan

$1 \leq B_i \leq 5$  ( $B_i$  adalah kombinasi dari angka milik Layka)

$2 \leq N \leq 10^6$