

## TRIXOR

Cho một mảng gồm  $N$  số nguyên  $a_1, a_2, \dots, a_N$ . Hãy tìm 3 số  $i, j, k$  sao cho:

- $a_i \neq a_j \neq a_k$
- $a_i + a_j + a_k - a_i \oplus a_j \oplus a_k$  đạt max.

### Dữ liệu:

- Dòng đầu tiên gồm một số duy nhất  $N$  ( $3 \leq N \leq 10^3$ ).

- Dòng thứ hai gồm  $N$  số nguyên  $a_1, a_2, \dots, a_N$  ( $1 \leq a_i \leq 10^4$ ).

### Kết quả:

- In ra một dòng duy nhất là giá trị lớn nhất cần tìm.

### Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
5 1 2 4 3 5	10
5 4 3 3 3 10	6
10 5 1 192 1 123 5 10 132 51 1 2	384