BASIC

Cho một mảng gồm N số nguyên $a_1, a_2, ..., a_N$. Hãy tìm 3 số i, j, k sao cho $a_i \neq a_j \neq a_k$ và $a_i + a_j + a_k - a_i \oplus a_j \oplus a_k$ 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 $a_1, a_2, ..., a_n$ ($1 \leq a_i \leq 10^4$).

Kết quả

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

Ví dụ

Sample Input	Sample 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