

# 1012 子集

## Problem Description

请注意本题特殊的空间限制。

给出一个长度为  $n$  的非负整数序列  $a$ ，你可以在这些数中选取任意个数（可以是零个），但不能选取相邻的数，求选出来的数的异或和最大值。

## Input

每个测试点中包含多组测试数据。输入的第一行包含一个正整数  $T$  ( $1 \leq T \leq 3$ )，表示数据组数。对于每组测试数据：

第一行一个正整数  $n$  ( $1 \leq n \leq 50$ )，表示序列长度。

第二行  $n$  个非负整数  $a_1, a_2, \dots, a_n$  ( $0 \leq a_i \leq 10^{18}$ )，表示序列  $a$ 。

## Output

对于每组测试数据：输出一行一个整数，表示答案。

## Sample Input

```
2
3
1 2 4
3
1 2 3
```

## Sample Output

5

3