

Notice: 1:由于本OJ建立在Linux平台下，而许多题的数据在Windows下制作，请注意输入、输出语句及数据类型及范围，避免无谓的RE出现。 2:本站即将推出针对初学者的试题系统(与目前OJ是分开的，互不影响)，内容覆盖从语法入门到NOI的所有知识点，敬请关注。

4300: 绝世好题

Time Limit: 1 Sec Memory Limit: 128 MB

Submit: 758 Solved: 406

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

Description

给定一个长度为 n 的数列 a_i ，求 a_i 的子序列 b_i 的最长长度，满足 $b_i \& b_{i-1} = 0 (2 \leq i \leq \text{len})$ 。

Input

输入文件共2行。
第一行包括一个整数 n 。
第二行包括 n 个整数，第 i 个整数表示 a_i 。

Output

输出文件共一行。
包括一个整数，表示子序列 b_i 的最长长度。

Sample Input

```
3
1 2 3
```

Sample Output

HINT

对于100%的数据， $1 \leq n \leq 100000$ ， $a_i \leq 10^9$ 。

Source

By Ozer

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

[HOME](#) [Back](#)

[한국어](#) [中文](#) [فارسی](#) [English](#) [ไทย](#)

版权所有 ©2008-2012 大视野在线测评 | 湘ICP备13009380号 | 站长统计

Based on opensource project hustoj.