

| A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|
| + | + | + | + | + | O |

rank:93

A

- 题意: \$n\$个数，问能否选 \$x\$个数使他们的和是奇数 \$(x \leq n \leq 1000)\$
- 题解: 不带脑子 WA了两发。\$n\$太小了，直接暴力枚举即可。

B

- 题意: \$01\$串，每次操作将一个字符翻转，问将串变为\$01\$或\$10\$出现次数\$\leq 1\$的串最少要操作几次。
- 题解: 维护前后缀和，考虑先\$1\$后\$0\$或先\$0\$后\$1\$然后扫一遍即可。

C

- 题意: 给一棵树，两人一人一次操作，每次可以移除度\$\leq 1\$的节点，谁先移除掉给定点就获胜，问先手赢还是输。
- 题解: 如果给定点直接可以移除，那么显然赢。否则可以发现每次都可以只删其它点，直到只剩下\$2\$个点，因此先手胜等价于节点数是偶数。

D

- 题意: 交互题。给定一个长度为\$n\$的序列\$a\$和\$k\$个两两没有交集的非空下标集合，每个集合有一个权值，等于除了该集合中下标对应的序列\$a\$中的元素以外\$a\$中其它元素的最大值。给出这\$k\$个集合，你可以询问不超过\$12\$次，每次询问\$a\$中任意个指定元素的最大值。最后要给出\$k\$个集合对应的权值 \$(2 \leq n \leq 1000, 1 \leq k \leq n)\$
- 题解: 可以发现只有一个集合包含了全局最大值的下标（如果有多个最大值，随意挑一个当作全局最大值），那么其它集合对应的权值就是这个全局最大值。我们只需要二分出这个全局最大值的下标，然后询问一下对应的集合的最大值。正好全局\$(1)+\frac{1}{2} \times (10) + \dots + \frac{1}{k} \times (10)\$正好\$12\$次。

E

- 题意:
- 题解:

F

- 题意:

- 题解:

From:
<https://wiki.cvbbacm.com/> - CVBB ACM Team

Permanent link:
https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:farmer_john:jileo:codeforces_round_646_div_2&rev=1591410363

Last update: **2020/06/06 10:26**

