

# codeforces1392部分题解

## 1392E

### 题意

交互题，给出一个  $n \times n$  的地图，一个人从  $(1,1)$  走到  $(n,n)$  只能往右或者往下走，现在你可以给每个格子赋值，有  $q$  组询问，每组询问给出路程权值和，问走过的路径。

### 题解

因为  $n$  很小，可以考虑二进制构造地图，同一行相邻成2，同一列相邻乘4即可。那么对于一个路程权值和，如果二进制是一段连续的1，那么他现在在向右走，如果出现了0就向下走。

### 代码

```
#include <bits/stdc++.h>
using namespace std;
typedef long long ll;
ll a[30][30];
int main() {
    int n,q;
    scanf("%d",&n);
    for (int i = 1;i<= n;i++)
        for (int j = 1;j<= n;j++)
            {
                if (i&1)printf("0%c",j==n?'\n':' ');
                else printf("%lld%c",1ll << (i+j-3),j==n?'\n':' ');
                fflush(stdout);
            }
    scanf("%d",&q);
    ll k;
    while (q--) {
        scanf("%lld",&k);
        printf("1 1\n");
        int x,y;
        x = 1;y = 1;
        fflush(stdout);
        for (int i = 0;i <= 2*n-3;i++)
            {
                if (k & (1ll<<i)) {
                    if (x&1)x++;
                    else y++;
                } else {
                    if (x&1)y++;
                    else x++;
                }
            }
    }
}
```

```
    }  
    printf("%d %d\n", x, y);  
    fflush(stdout);  
    }  
    }  
    return 0;  
}
```

## 1392F

题意

题解

代码

## 1392G

题意

题解

代码

## 1392H

题意

题解

代码

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

Permanent link:  
[https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:wangzai\\_milk:codeforce\\_1392%E9%83%A8%E5%88%86%E9%A2%98%E8%A7%A3&rev=1599131178](https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:wangzai_milk:codeforce_1392%E9%83%A8%E5%88%86%E9%A2%98%E8%A7%A3&rev=1599131178)

Last update: 2020/09/03 19:06