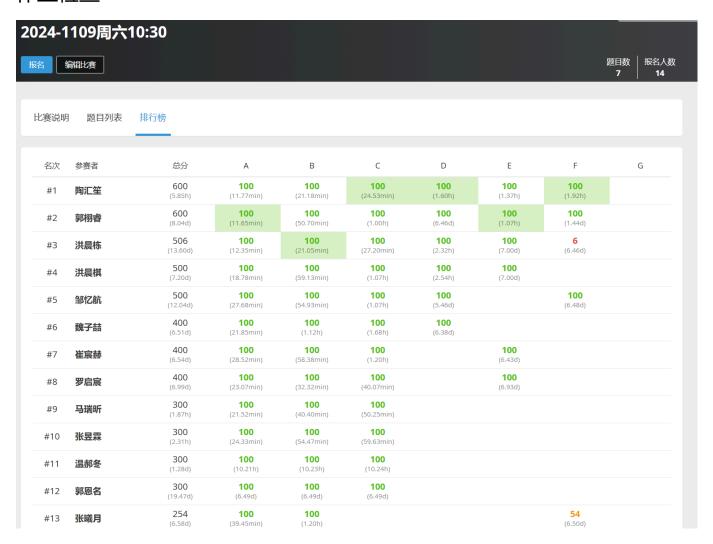
洗牌2.md 2024-11-16

洗牌2

人员

魏子喆、洪晨栋、洪晨棋、郭栩睿、张曦月、王静嘉、崔宸赫、罗启宸、邹忆航、陶汇笙、郭恩名、温郝冬 到课

作业检查



作业

https://www.luogu.com.cn/contest/213923

课堂表现

同学们课上听讲做题都比较认真,然后有同学有些题目课上没做出来的,课下一定要再努力做一做。

课堂内容

U501788 COUNT

洗牌2.md 2024-11-16

```
int cnt[15];
/*
cnt[0]: 0出现的次数
cnt[1]: 1出现的次数
...
cnt[9]: 9出现的次数
*/

for (int i = 1; i <= n; i++) {
    i里面包含哪几位,让这几位对应的 cnt ++
    372: cnt[3]++, cnt[7]++, cnt[2]++;
    int t = i;
    while (t != 0) {
        cnt[t%10]++;
        t /= 10;
    }
}
```

```
#include <iostream>
using namespace std;
int w[15];
int main() {
    int n; cin >> n;
    for (int i = 1; i <= n; ++i) {
        int t = i;
        while (t) {
            w[t%10]++;
            t /= 10;
        }
    }
    for (int i = 0; i <= 9; i++) {
       cout << w[i] << endl;</pre>
    return 0;
}
```

U489779 洗牌2

切牌的时候: 把 a 数组的 I~r, 1~I-1, r+1~n 部分依次往 b 数组里放

弹牌的时候: 把 a 数组的 1~n/2, n/2+1~n 交错往 b 数组里放

```
切牌:
```

洗牌2.md 2024-11-16

```
a: 1. 1 \sim 1-1
  2.1 \sim r
   3. r+1 \sim n
b: 1 \sim r, 1 \sim 1-1, r+1 \sim n
往 b[len] 放, len++
int len = 1;
for (int i = 1; i <= r; i++) {
    b[len] = a[i];
    len++;
}
for (int i = 1; i \leftarrow l-1; i++) {
    b[len] = a[i];
    len++;
for (int r+1; i <= n; i++) {
    b[len] = a[i];
    len++;
for (int i = 1; i <= n; i++) {
   a[i] = b[i];
}
弹牌:
a: 1, 2, 3, ... \sim n/2, n/2+1, n/2+2, n/2+3, ... \sim n
    i
b:
    len = 1
for (int i=1, j=n/2+1; i <=n/2&&j <=n; i++, j++) {
    b[len]=a[i];
    len++;
    b[len]=a[j];
    len++;
}
```

此题不提供具体代码, 同学们尝试课后独立思考完成