

2020/05/02 -- 2020/05/08 周报

本周推荐

airbust

CF 1342D Multiple Cases

先求出一共要多少个case。假设大于等于 i 的 m_i 个数是 b_i 。根据抽屉原理，case的个数要大于等于 $\lceil \frac{b_i}{c_i} \rceil$ 。所以一共需要 $ans = \max(\lceil \frac{b_i}{c_i} \rceil)$ 个case。然后是构造方案，将 m_i 从小到大排序，每个 m_i 放入第 $(i \bmod ans)$ 个case即可。

kazamori

CF 1348E Phoenix and Berries

- 分类：DP
- 简要题意：有 n 棵树，每棵树上有 a_i 个红果实和 b_i 个蓝果实。有可以装 k 个果实的篮子，一个篮子只能放同种颜色或同一棵树上的果实。求最多可以放满多少个篮子？
- 解法：最多只有 n 个篮子内的果实是不同色的（若同一棵树上装了多个不同色的篮子，则可以转化为多个同色的篮子加上一个不同色的篮子），枚举第 i 棵树生成的不同色的篮子的组成，dp求解。dp[i][j]表示前 i 棵树装完后，剩下 j 颗红果实时，最多能填满的篮子的数量。

Ket98

CF 1344A Hilbert's Hotel

这道题很简单，直接在 $0 \leq i < n$ 之间统计 $(i + a[i]) \% n$ 的值，用unique判断有没有重复的即可。

注意的是本题有负数，所以取模要写成 $((i + a[i]) \% n + n) \% n$

个人

airbust

比赛

- [Codeforces Round #639 \(Div. 2\)](#)
- [Codeforces Round #638 \(Div. 2\)](#)
- [Educational Codeforces Round 86 \(Rated for Div. 2\)](#)

kazamori

比赛

- [Codeforces Round #638 \(Div. 2\)](#)
- [Educational Codeforces Round 86 \(Rated for Div. 2\)](#)

Ket98

比赛

- [Codeforces Round #639 \(Div. 1\)](#)

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

Permanent link:
https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:the_great_wave_off_kanagawa:week_summary_1 

Last update: **2020/05/25 20:45**