

— · 周 行 · —

不咕不孤程序设计竞赛 基础组

题解

— · 周行 · —

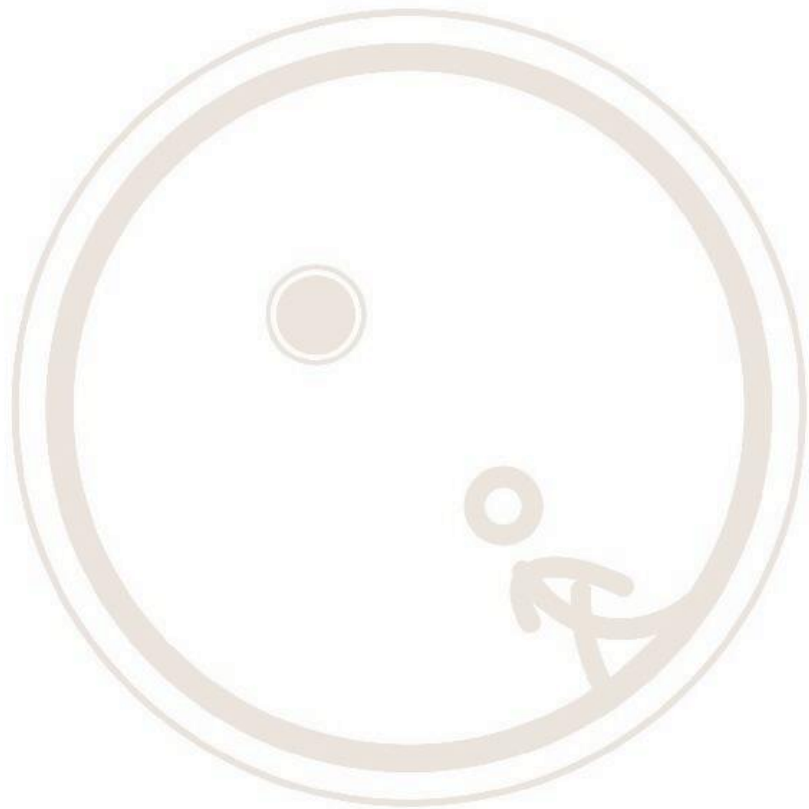
A. 统计

- 统计不同位数的数分别有多少个
- 每读一个数，对其不断除以十
- ans[]统计答案
- 0单独处理

— · 周行 · —

B. 求导

- 直接套用求导公式



—•周行•—

C. 成环

- 把原数组复制一遍接在后面
- 枚举每一个可能的切割点
- 比较字典序并更新答案

— · 周行 · —

D. 座位

- 存储所有状态发生变化的时刻以及查询的时刻
- 按时间先后排列，依次处理
- 维护当前状态，查询时记录答案
- “离线处理”

— · 周行 · —

E. 排队

- 存储所有同学抵达的时刻和窗口，按时间先后排序，依次处理
- 维护当前状态：各个窗口的人数，各个窗口上次抵达人的时刻
- 用当前时间减去上次抵达人的时刻来维护窗口人数
- 全部处理完以后扫一遍得到最长时间
- 注意实现细节

— · 周行 · —

F. 打饭

- 0-1背包
- $dp[i]$ 表示最接近 i 的可行总和
- 对每一个可选的 c : $dp[i] = \max(dp[i], dp[i - c] + c)$
- 注意逆序枚举更新

— · 周行 · —

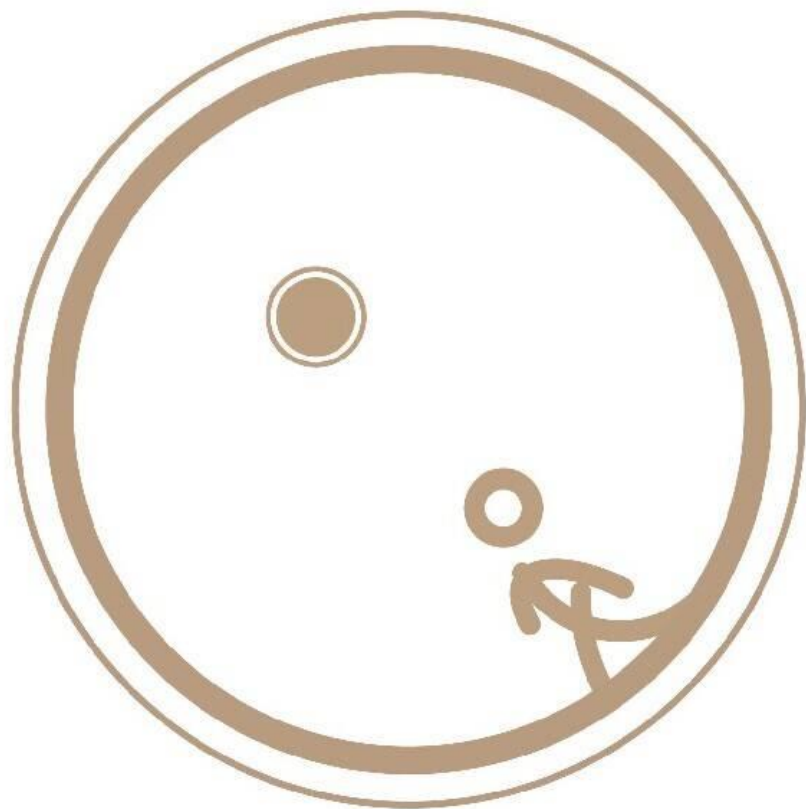
G/H. 行列式

- 暴力：直接按定义展开求解
- 用高斯消元化成上三角方阵

— · 周行 · —

总结

- ABC: 入门, 简单的模拟
- DEFG: 稍复杂一些的模拟, 加了一个小小的算法题
- H: 为爆切人准备的, 防止后半程无所事事
- 关于时限: 没有特别的卡, 所有题都开得比较足
- 关于终榜:



— · 周 行 · —