

国家集训队练习赛第 11 场总结

钟子谦，王修涵，杨天祺

1 单题总结

1.1 通信

命题人：王修涵

该题是本场模拟赛的中档题，思维难度较高，代码难度较低，不仅考察了选手动态规划的基本功，还考察了选手观察题目，分析性质的能力，难度介于近年 NOI 第二题和第三题之间。

1.2 串串

命题人：钟子谦

该题是本场模拟赛的难题，思维难度较高，代码难度中等，使用标准解法通过需要对字符串组合性质有着较深入的了解，并且也要对后缀数组和回文树有一定的了解，难度接近于近年 NOI 的第三题。

1.3 购物

命题人：杨天祺

该题是本场模拟赛的简单题，思维难度较低，代码难度中等，考察了动态规划、快速傅里叶变换等算法，也考察了选手灵活推导公式的技巧，难度介于近年 NOI 第一题和第二题之间。

2 本场总结

本场题目的思维难度和代码量较大，考查知识点全面，区分度较高。预计大部分选手的得分在 80 分以上，有 50% 左右的选手得分在 110 分以上，有 35% 左右的选手得分在 160 分以上，有 15% 左右的选手得分在 200 分以上。