

$O(N^3)$ 的 KM 显然是不行的，但是题目允许 4% 的误差。

注意，纯模拟退火、随机等做法不一定能通过本题。

由样例我们会发现，"反向匹配"比"正向排序后匹配"的效果好得多。考虑一种启发式的做法，从小到大枚举 d ，优先贪心匹配距离正好为 d 的数对。直接这样做就能到 4% 的正确率了。

事实上我们可以结合 KM 做到更好的误差。一是可以对小数据使用 KM，拉低大数据带来的错误率。二是可以把上述启发式方法的某一步结合 KM 来做。