

算法实现题 8-18 分配问题

★问题描述:

有 n 件工作要分配给 n 个人做。第 i 个人做第 j 件工作产生的效益为 c_{ij} 。试设计一个将 n 件工作分配给 n 个人做的分配方案，使产生的总效益最大。

★编程任务:

对于给定的 n 件工作和 n 个人，计算最优分配方案和最差分配方案。

★数据输入:

由文件 input.txt 提供输入数据。文件的第 1 行有 1 个正整数 n ，表示有 n 件工作要分配给 n 个人做。接下来的 n 行中，每行有 n 个整数 c_{ij} ， $1 \leq i \leq n$ ， $1 \leq j \leq n$ ，表示第 i 个人做第 j 件工作产生的效益为 c_{ij} 。

★结果输出:

程序运行结束时，将计算出的最小总效益和最大总效益输出到文件 output.txt 中。

输入文件示例

```
input.txt
5
2 2 2 1 2
2 3 1 2 4
2 0 1 1 1
2 3 4 3 3
3 2 1 2 1
```

输出文件示例

```
output.txt
5
14
```