

## 算法与数据结构实验题 人潮最多的时段

### ★实验任务

有一群客人参加宴会，他们都在固定时间点到场和离场，现在想统计宴会最多人是在什么时间段，有多少人。宴会时间从 1 开始，最后一个人离开时宴会结束。假设人员到场与离开是瞬间发生，不需要额外时间。

### ★数据输入

一个数  $N$  表示人员总数。

从第二行到  $N+1$  行，每一行两个数，第一个数是该人到场时间，第二个数是该人离场时间。（时间都在 `int` 范围里）

### ★数据输出

第一行输出三个数，前两个数代表宴会最多人时间段中间用 ‘-’ 链接，第三个数为最多多少人。第三个数与前面两个数有空格。

如果有多个时间段人数一样输出开始时间最靠前的时间段，时间段必须为该人数保持的最大时间段，即不能为该时间段的子时间段。

输入示例	输出示例
4 1 2 1 3 2 4 3 5	1-4 2

50%数据  $1 \leq N \leq 50000$

100%数据  $1 \leq N \leq 100000$