

实验1 分治与递归

题目浏览实验内容文件

输入格式

多组输入

第一行输入长度n

第二行输入n个元素值

第三行输入n个权重值

例如，其中一组输入为

```
10
719 449 446 981 431 993 979 389 549 453
0.01757775 0.02028202 0.16863048 0.07320842 0.16283562 0.16167665 0.14970060
0.04095036 0.12806645 0.07707166
```

输出格式

每组输出一行带权中位数

上述的输出应为

```
549
```

数据规模

- $1 \leq n \leq 10^5$

实验要求

- 读取文件 `exp1_in.txt` 作为输入，c++参考命令 `freopen("exp1_in.txt", "r", stdin)`，其他语言自行搜索
- 输出应和 `exp1_out.txt` 文件一致