

题目 B: 服务顺序

[命题人 : 112233 (userinfo.php?user=112233)]

时间限制 : 1.000 sec 内存限制 : 128 MB

提交 (submitpage.php?cid=1032&pid=1&langmask=0)	题目列表 (contest.php?cid=1032)	解决: 104 (status.php?problem_id=1093&jresult=4)
提交量: 159 (status.php?problem_id=1093)	统计 (problemstatus.php?id=1093)	

题目描述

若干个顾客同时等待一项服务。顾客*i*需要的服务时间为 t_i 。你的任务是安排*n*个顾客的服务次序使总的等待时间最小。总的等待时间是指每个顾客等待服务的的时间的总和(自己不必计算服务时间)。

输入

有若干组测试数据，每组测试数据有两行，其第一行是一个整数*n* ($0 \leq n \leq 4000$)，表示本次测试中顾客的个数，第二行是这*n*个顾客需要的服务时间为 t_i ，前后两个顾客的 t_i 之间有一个空格。各行的行首、行末无多余空格，输入中给出的顾客是按从小到大的顺序排列的。

输出

对每组输入，输出该次测试中这些顾客最小的总等待时间。

样例输入 Copy

```
3
4 6 2
5
5 4 3 2 1
```

样例输出 Copy

```
8
20
```

提交 (submitpage.php?cid=1032&pid=1&langmask=0)

欢迎来到上海杉达学院



诚信 公平 质量

欢迎关注上海杉达学院微信公众号