

## 问题 B: 2024 年金华市青少年信息素养大赛小学组T2-我要打十个 (beat)

时间限制: 1 Sec 内存限制: 128 MB

提交: 28 解决: 0

[提交 (submitpage.php?cid=1140&pid=1&langmask=2097149)] [状态 (problemstatus.php?id=2511)] [讨论版 (bbs.php?pid=2511&cid=1140)] [命题人:admin (userinfo.php?user=admin)]

### 题目描述

### 我要打十个 (beat)

#### 【题目描述】

有  $n$  个人，第  $i$  个人的战斗力是  $a_i$  ( $a_i \neq 0$ )。

如果有一个人 A 的战斗力是  $x$ ，另一个人 B 的战斗力是  $y$ ，则称 A 能打  $\frac{x}{y}$  个 B。

比如：如果 A 的战斗力是 5，B 的战斗力是 2，那么我们就称“A 能打  $\frac{5}{2}$  个 B”。

请你求出，在  $n$  个人中选出两个人分别作为 A、B (注意：A 和 B 不能是同一个人)，则 A 最多能打多少个 B。

### 输入

第一行一个正整数  $n$

第二行  $n$  个整数，第  $i$  个表示  $a_i$

#### 【数据范围】

对于 60% 的数据， $n \leq 3 \times 10^3$ ， $a_i > 0$ 。

对于 100% 的数据， $2 \leq n \leq 10^5$ ， $-10^4 \leq a_i \leq 10^4$  且保证  $a_i \neq 0$ 。

### 输出

## 【输出格式】

输出到文件 ~~beat.out~~

输出一行一个字符串，表示答案。

如果答案是一个整数，则直接输出这个整数。

否则，将答案转化为最简分数  $\frac{p}{q}$  的表示方式，并以  $p/q$  的格式输出。其中  $p$  是整数， $q$  是正整数且  $p, q$  互质。

## 样例输入 Copy

```
3
1 2 5
```

## 样例输出 Copy

```
5
```

## 提示

样例1解释：

将第三个人选为 A，第一个人选为 B，则我们称 A 能打 5 个 B。容易证明，这是最优的选择方案。

样例2：

```
2
-3 5
输出
-3/5
```

样例3：

```
输入：
3
- 4 - 6 10
输出
3/2
```

样例4：

```
8
- 8938 7279 4571 - 1803 5620 8517 7856 - 6629
输出：
8938/1803
```

[\[提交 \(submitpage.php?cid=1140&pid=1&langmask=2097149\)\]](#)[\[状态 \(problemstatus.php?id=2511\)\]](#)