

书架页数

入门 · 1000ms · 256MB

题目描述

书架上从左到右摆着 n 本书，第 i 本有 p_i 页。你想知道从第 l 本到第 r 本（含两端）一共有多少页。

输入格式

第一行一个整数 n ；第二行 n 个整数；第三行两个整数 l 和 r 。

输出格式

一行一个整数，表示总页数。

数据范围

$$1 \leq n \leq 10^5, 1 \leq p_i \leq 10^4, 1 \leq l \leq r \leq n$$

输入输出样例

样例输入 #1

```
1
42
1 1
```

样例输出 #1

```
42
```

样例输入 #2

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

2 4

样例输出 #2

9