

一、總和

時間限制：2 秒

問題敘述

你手邊剛好有 n 個 32-bit 有號整數 a_1, \dots, a_n 以及兩個整數介於 1 到 n 之間的整數 s 跟 t ，保證 $s \leq t$ 。本題需要你撰寫一個程式，計算出 a_1, \dots, a_n 中，第 s 小到第 t 小的數字總和。例如 2, 1, 3, 5, 4 中第 2 小到第 4 小的數字總和是 $2 + 3 + 4 = 9$ 。

輸入說明

第一行有一整數 T 代表有多少測試資料， T 最多 20。每一筆測試有兩行，第一行有三個以空白隔開數字 n, s, t ，範圍是 $1 \leq n \leq 10^5$ 且保證 $1 \leq s \leq t \leq n$ 。第二行有 n 個以空白隔開的 32-bit 有號整數 a_1, \dots, a_n 。

輸出說明

對每一個測試資料，輸出一行，其中有一個數字，代表所求的數字總和。

評分說明

本題共有三組小題。每組可有多個測試輸入檔，全部答對該組才得分。

第一組 10 分，所有的測資 $n \leq 10$ 且 $0 \leq a_1 \leq a_2 \leq \dots \leq a_n \leq 1000$ 。

第二組 30 分，所有的測資 $n \leq 1000$ 且 $0 \leq a_1, \dots, a_n \leq 1000$ 。

第三組 60 分，所有的測資 $n \leq 10^5$ 。

輸入範例

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

輸出範例

```
9
3
```