

AGECAL: 年龄计算器**题目描述**

大厨的星球叫做 Javad。Javad 上的一年有 N 个月，编号为 $1 \sim N$ 。第 i 个月有 a_i 天，编号为 $1 \sim a_i$ 。

Javad 上年号被 4 整除的年是闰年，闰年的最后一个月要多一天（有 $a_N + 1$ 天）。

给定大厨的生日与当天日期，请求出大厨以日计算的年龄，即从大厨出生到现在所经过的天数。

输入格式

输入的第一行包含一个整数 T ，代表测试数据的组数。接下来是 T 组数据。

每组数据的第一行包含一个整数 N 。第二行包含 N 个整数 a_1, a_2, \dots, a_N 。

第三行包含三个整数 y_b, m_b, d_b ，代表大厨生日的年月日。第四行包含三个整数 y_c, m_c, d_c ，代表当天的年月日。

输出格式

对于每组数据，输出一行，包含一个整数，代表大厨以日计算的年龄。

数据范围与子任务

- $1 \leq T \leq 70$
- $1 \leq N \leq 10,000$
- $1 \leq a_i \leq 10,000$
- $1 \leq y_b, y_c \leq 100,000$
- $1 \leq m_b, m_c \leq N$
- d_b 和 d_c 均不超过对应月份的天数
- 当天日期晚于大厨的生日

子任务 1 (10 分):

- $1 \leq y_b, y_c, N \leq 1,000$
- $1 \leq a_i \leq 1,000$

子任务 2 (90 分):

- 无附加限制

样例数据**输入**

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

```
3 1 1
3 2 1
5
1 4 3 4 6
3 5 6
10 1 1
```

输出

```
26
11
2
112
```