



ऐज कैलकुलेटर (Age calculator)

Problem code: AGECAL

शेफ ग्रह को जावाद कहा जाता है। जावाद के एक वर्ष N महीने होते हैं -1 से N तक। प्रत्येक मान्य i के लिए, i -th महीने में a_i दिन होता है -1 से a_i तक। जावाद पर, 4 से विभाज्य होने वाले वर्ष लीप वर्ष होते हैं - प्रत्येक लीप वर्ष का अंतिम महीना एक दिन लंबा होता है (इसमें $a_N + 1$ दिन होता है)।

आपको शेफ की जन्मतिथि और वर्तमान तिथि दी गई है। दिनों में शेफ की उम्र का पता लगाएं, यानी शेफ की जन्मतिथि और वर्तमान तिथि के बीच के दिनों की संख्या (इन्क्लूसिव)।

इनपुट:

- इनपुट की पहली लाइन में एक सिंगल इन्टिजर T है जो टेस्ट केसेस की संख्या को दर्शाता है। T टेस्ट केसेस का विवरण निम्नानुसार है।
- प्रत्येक टेस्टकेस में इनपुट की एक लाइन में एक इन्टिजर N है।
- दूसरी लाइन में स्पेस के साथ N इन्टिजर है $- a_1, a_2, \dots, a_N$ |
- तीसरी लाइन में स्पेस के साथ तीन इन्टिजर y_b, m_b और d_b हैं जो क्रमशः शेफ के जन्म के वर्ष, महीने और दिन को दर्शाते हैं।
- चौथी लाइन में स्पेस के साथ तीन अलग-अलग इन्टिजर : y_t, m और d हैं जो वर्तमान वर्ष, महीने और दिन को क्रमशः दर्शाते हैं।

आउटपुट:

प्रत्येक टेस्ट केस के लिए, एक लाइन प्रिंट करे जिसमें एक इन्टिजर हो - शेफ की उम्र दिनों में।

बाध्यता\Constraints :

- $1 \leq T \leq 70$
- $1 \leq N \leq 10,000$
- $1 \leq a_i \leq 10,000$ प्रत्येक मान्य i के लिए
- $1 \leq y_b, y \leq 100,000$
- $1 \leq m_b, m \leq N$
- $1 \leq d_b \leq a_{mb}$
- $1 \leq d \leq a_m$
- वर्तमान डेट शेफ की जन्मतिथि के बराबर या उससे अधिक है

सबटास्क

Subtask #1 (10 points):

- $1 \leq y_b, y, N \leq 1,000$
- $1 \leq a_i \leq 1,000$ प्रत्येक मान्य i के लिए

Subtask #2 (90 points): ओरिजिनल बाध्यताएँ

इनपुट उदाहरण

```
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
```

आउटपुट उदाहरण

```
26
11
2
112
```