

Problem J1: Winning Score

Problem Description

You record all of the scoring activity at a basketball game. Points are scored by a 3-point shot, a 2-point field goal, or a 1-point free throw.

You know the number of each of these types of scoring for the two teams: the Apples and the Bananas. Your job is to determine which team won, or if the game ended in a tie.

Input Specification

The first three lines of input describe the scoring of the Apples, and the next three lines of input describe the scoring of the Bananas. For each team, the first line contains the number of successful 3-point shots, the second line contains the number of successful 2-point field goals, and the third line contains the number of successful 1-point free throws. Each number will be an integer between 0 and 100, inclusive.

Output Specification

The output will be a single character. If the Apples scored more points than the Bananas, output A. If the Bananas scored more points than the Apples, output B. Otherwise, output T, to indicate a tie.

Sample Input 1

```
10
3
7
8
9
6
```

Output for Sample Input 1

```
B
```

Explanation of Output for Sample Input 1

The Apples scored $10 \cdot 3 + 3 \cdot 2 + 7 \cdot 1 = 43$ points and the Bananas scored $8 \cdot 3 + 9 \cdot 2 + 6 \cdot 1 = 48$ points, and thus the Bananas won.

Input for Sample Input 2

```
7
3
0
6
4
1
```

La version française figure à la suite de la version anglaise.

Output for Sample Input 2

T

Explanation of Output for Sample Input 2

The Apples scored $7 \cdot 3 + 3 \cdot 2 + 0 \cdot 1 = 27$ points and the Bananas scored $6 \cdot 3 + 4 \cdot 2 + 1 \cdot 1 = 27$ points, and thus it was a tie game.

Problème J1 : Le pointage des vainqueurs

nonc du problème

Vous enregistrez le pointage lors d'un match de basket-ball entre l'équipe des Ananas et l'équipe des Bananes. Les points sont marqués par une équipe lorsqu'un joueur réussit un tir à 3 points, un tir à 2 points, ou un tir à 1 point (un lancer franc).

Vous connaissez le nombre de tirs de chaque type que les deux équipes ont marqué. Votre travail consiste à déterminer laquelle des équipes était victorieuse ou si elles ont fait match nul.

Précisions par rapport aux données d'entrée

Les trois premières lignes des données d'entrée sont relatives au pointage de l'équipe des Ananas tandis que les trois lignes d'après sont relatives au pointage de l'équipe des Bananes. Pour chaque équipe, la première ligne contient le nombre de fois qu'un tir à 3 points a été réussi, la deuxième le nombre de fois qu'un tir à 2 points a été réussi et la troisième le nombre de fois qu'un tir à 1 point a été réussi (un lancer franc). Chaque nombre sera un entier de 0 à 100.

Précisions par rapport aux données de sortie

Les données de sortie ne contiendront qu'un seul caractère. Si les Ananas ont marqué plus de points que les Bananes, la donnée de sortie devrait être « A ». Si les Bananes ont marqué plus de points que les Ananas, la donnée de sortie devrait être « B ». Finalement, la donnée de sortie d'un match nul devrait être « T ».

Données d'entrée d'un 1^{er} exemple

10
3
7
8
9
6

Données de sortie du 1^{er} exemple

B

Justification des données de sortie du 1^{er} exemple

Les Ananas ont marqué $10 \cdot 3 + 3 \cdot 2 + 7 \cdot 1 = 43$ points tandis que les Bananes ont marqué $8 \cdot 3 + 9 \cdot 2 + 6 \cdot 1 = 48$ points. L'équipe des Bananes est donc victorieuse.

Données d'entrée d'un 2^e exemple

7
3
0
6

4
1

Donnes de sortie du 2^e exemple

T

Justification des donnees de sortie du 2^e exemple

Les Ananas ont marqu $7 \cdot 3 + 3 \cdot 2 + 0 \cdot 1 = 27$ points tandis que les Bananes ont marqu $6 \cdot 3 + 4 \cdot 2 + 1 \cdot 1 = 27$ points. Ils ont donc fait match nul.