Problem 31607 - 和の判定 (Sum Checker) Multilingual

☆

Time Limit	Memory Limit	Submissions	Accepted	Solved	Ratio
2 seconds	1024 MB	539	459	417	86.515%

Description

3 つの正の整数 A, B, C が与えられる.

このうちある 1 つの値がそれ以外の 2 つの値の和になっているなら 1 を,そうでないなら 0 を出力せよ.

Input

入力は以下の形式で与えられる.

A
B
C

Output

ある 1 つの値がそれ以外の 2 つの値の和になっているなら 1 を、そうでないなら 0 を出力せよ.

結果以外は何も出力しないこと. (入力を促す文章なども出力しないこと.)

Limit

- $1 \le A \le 100$.
- $1 \le B \le 100$.
- $1 \le C \le 100$.
- 入力される値はすべて整数である.

Sample Input 1 copy

3

5

2

Sample Output 1 copy

1

• B=5 はそれ以外の 2 つの値 A=3 と C=2 の和になっているので, 1 を出力する.

Sample Input 2 copy

2

3

4

Sample Output 2 copy

0

- A=2 はそれ以外の 2 つの値 B=3 と C=4 の和 7 になっていない.
- B=3 はそれ以外の 2 つの値 A=2 と C=4 の和 6 になっていない.
- C=4 はそれ以外の 2 つの値 A=2 と B=3 の和 5 になっていない.
- したがって、どの値もそれ以外の2つの値の和になっていないので、0を出力する.

Sample Input 3 copy

100

50

50

Sample Output 3 copy

1

• A=100 はそれ以外の 2 つの値 B=50 と C=50 の和になっているので, 1 を出力する.

Sample Input 4 copy

1

1 1

Sample Output 4 copy

0

• どの値もそれ以外の2つの値の和になっていないので,0を出力する.

Source

(https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Olympiad (/category/2) > Japanese Olympiad in Informatics (/category/100) > Japanese Olympiad in Informatics Qualification Round (/category/101) > JOI 2023/2024 예선 1 (/category/detail/4174) 1-2번

알고리즘 분류

보기

Memo