

Satu, Dua, Tiga

Author: Algof

Level: Easy

Time Limit: 1s

Memory: 256MB



Luffy adalah seorang petualang sejati. Suatu hari, ketika sedang berjalan-jalan di Pulau Skypiea, ia mengumpulkan ranting-ranting pohon untuk dijadikan kayu bakar. Semua kayu yang ia temukan berbentuk lurus dan tidak bengkok.

Ia mengumpulkan banyak ranting pohon, lalu mulai berandai-andai: jika ia mengambil tiga ranting secara acak dari tumpukan tersebut, apakah ia bisa membentuk sebuah segitiga siku-siku? Dari setiap tiga ranting yang diambil, pasti ada satu ranting yang paling panjang. Karena Luffy tidak begitu pandai dalam menyelesaikan masalah seperti ini, ia pun meminta bantuanmu sebagai mahasiswa Informatika ITS.

Format Masukan

Tiga bilangan bulat N yang menyatakan panjang tiga tongkat yang diambil oleh Luffy.

Format Keluaran

- Jika segitiga siku-siku dapat dibentuk dari ranting yang tersedia, cetak:
"Yatta, aku bisa membentuk segitiga!"
- Jika tidak memungkinkan untuk membentuk segitiga siku-siku, cetak:
"Gomenasai, segitiga tidak dapat dibuat."

Batasan

$$1 \leq N < 10^{10}$$

Contoh Masukan 1

3 4 5

Contoh Keluaran 1

Yatta, aku bisa membentuk segitiga!

Penjelasan

Ranting sepanjang 3, 4, dan 5 satuan dapat digunakan untuk membentuk segitiga siku-siku.

Contoh Masukan 2

1 1 1

Contoh Keluaran 2

Gomenasai, segitiga tidak dapat dibuat.

Penjelasan

Ranting sepanjang 1, 1, dan 1 satuan tidak dapat digunakan untuk membentuk segitiga siku-siku.

Hint!

Satu, Dua, Tiga

Author: Algof

Level: Easy

Time Limit: 1s

Memory: 256MB



Luffy is a true adventurer. One day, while strolling on Skypiea Island, he was gathering tree twigs to use as firewood. All the twigs he found were straight and not bent.

He gathered many tree twigs, and then began to wonder: if he randomly picked three twigs from the pile, could he form a right-angled triangle? In any set of three twigs taken, there is always one that is the longest. Since Luffy isn't very good at solving problems like this, he then asks for your help as an ITS Informatics student.

Input Format

Three integers N that represent the lengths of three sticks taken by Luffy.

Output Format

- If a right-angled triangle can be formed from the available sticks, print:
"Yatta, aku bisa membentuk segitiga!"
- If it is not possible to form a right-angled triangle, print:
"Gomenasai, segitiga tidak dapat dibuat."

Constraints

$$1 \leq N < 10^{10}$$

STRICTLY FORBIDDEN TO USE ALGORITHMS OUTSIDE OF MODULE 0 AND MODULE 1

Input 1

3 4 5

Output 1

Yatta, aku bisa membentuk segitiga!

Explanation

Sticks with lengths of 3, 4, and 5 units can be used to form a right-angled triangle.

Input 2

1 1 1

Output 2

Gomenasai, segitiga tidak dapat dibuat.

Explanation

Sticks with lengths of 1, 1, and 1 units cannot be used to form a right-angled triangle.

Hint!