

PROBLEM – TRIANGLE HUNTER (EN)

Given three side lengths, you must first determine if these sides can actually form a valid triangle. A triangle is valid if the sum of any two sides is **strictly greater** than the third side. If valid, classify the triangle as **Equilateral** (all sides equal), **Isosceles** (two sides equal), or **Scalene** (no sides equal).

INPUT

Three space-separated integers a, b, c.

OUTPUT

- If the triangle is invalid: Invalid
- If valid: Equilateral, Isosceles, or Scalene

Sample Input 1	Sample Output 1
5 5 5	Equilateral

Sample Input 2	Sample Output 2
1 2 10	Invalid

Competition Compliance Notice

- **Oral Defense:** All submitted solutions are subject to a follow-up interview. Participants must be able to explain their code logic and complexity; inability to do so will result in a voided submission.
- **AI Restriction:** The direct use of AI tools (e.g., ChatGPT, Gemini, Copilot) to generate code is strictly prohibited. Solutions must be the original work of the participant.

PROBLEM – PERATURAN PENJAGA PINTU (BM)

Diberi tiga panjang sisi, anda perlu menentukan sama ada sisi-sisi tersebut boleh membentuk segi tiga yang sah. Sesuatu segi tiga adalah sah jika hasil tambah mana-mana dua sisi adalah **lebih besar** daripada sisi ketiga. Jika sah, klasifikasikan segi tiga tersebut sebagai **Equilateral** (semua sisi sama), **Isosceles** (dua sisi sama), atau **Scalene** (tiada sisi yang sama).

INPUT

Tiga integer a, b, c yang dipisahkan oleh ruang

OUTPUT

- Jika segi tiga tidak sah: Invalid
- Jika sah: Equilateral, Isosceles, atau Scalene

Sample Input 1	Sample Output 1
5 5 5	Equilateral

Sample Input 2	Sample Output 2
1 2 10	Invalid

Notis Pematuhan Pertandingan

- **Sesi Pembelaan Lisan (Oral Defense):** Semua penyelesaian yang dihantar adalah tertakluk kepada temu bual susulan. Peserta mestilah berupaya untuk menerangkan logik kod yang digunakan; kegagalan berbuat demikian akan menyebabkan penyertaan terbatal.
- **Sekatan AI:** Penggunaan alatan AI secara langsung (contohnya: ChatGPT, Gemini, Copilot) untuk menghasilkan kod adalah dilarang sama sekali. Hasil kerja mestilah merupakan usaha asli peserta sendiri.