

Rodzaje trójkątów

Dla długości boków **a**, **b** i **c** wypisz rodzaj trójkąta.

Wejście

Nieznana liczba testów.

Każdy z nich składa się z trzech liczb: **a**, **b** i **c** (wszystkie < 10000).

Wyjście

Jedno słowo określające rodzaj trójkąta ("prostokątny", "rozwartokątny", "ostrokątny") lub "brak", jeśli taki trójkąt nie istnieje.

Przykład

Wejście:

1 1 10

3 4 5

2 3 4

7 7 7

Wyjście:

brak

prostokątny

rozwartokątny

ostrokątny