

Dwa prostopadłościany

Określ, czy możliwe jest, że jeden prostopadłościan można całkowicie włożyć w drugi w taki sposób, aby ściany prostopadłościanów były do siebie równoległe (prostopadłe). Grubość ich ścian są pomijalnie małe.

Wejście

Dane określone są w dwóch wierszach. W pierwszym wierszu są wymiary jednego prostopadłościanu, natomiast w drugim - drugiego prostopadłościanu. Wymiarami są trzy liczby całkowite **a x b x c** mieszczące się w przedziale [1..1000].

Wyjście

Napis **tak**, jeśli prostopadłościany spełniają kryteria lub **nie** w przeciwnym razie.

Przykład

Wejście:

1 2 2

2 2 2

Wyjście:

tak