

Zadanie: PAT

Patyki



Podstawy C++, ILO Białystok. Dostępna pamięć: 32 MB.

01.06.2017

Bajtuś znalazł w lesie 3 patyki. Teraz chciałby wiedzieć, czy może z nich zbudować trójkąt prostokątny lub równoboczny. Bajtuś nie może łamać patyków, może je wykorzystać tylko w całości.

Wejście

Pierwszy wiersz wejścia zawiera trzy liczby całkowite a, b, c ($1 \leq a, b, c \leq 1000$), oznaczające odpowiednio długości pierwszego, drugiego i trzeciego patyka.

Wyjście

Pierwszy i jedyny wiersz wyjścia powinien zawierać jedną liczbę: 0 - jeśli Bajtuś nie może zbudować, ani trójkąta prostokątnego ani równobocznego, 1 - jeśli Bajtuś może zbudować tylko trójkąt prostokątny, 2 - jeśli Bajtuś może zbudować tylko trójkąt równoboczny,

Przykład

Dla danych wejściowych:

3 4 5

poprawnym wynikiem jest:

1