

Zadanie: PAT

Patyki



PROSERWY, grupa Początkująca, dzień 4. Plik źródłowy pat.* Pamięć: 32 MB. 23.09.2010

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