

# Trzy karty (F)

Limit pamięci: 256 MB

Limit czasu: 1.00 s

Na stole znajdują się trzy karty. Na każdej z nich zapisano jedną z liczb 1, 2 albo 3, tak że każda z tych liczb znajduje się na dokładnie jednej karcie. W jednym ruchu można wybrać dwie **sąsiednie** karty i zamienić je miejscami. Ile najmniej ruchów trzeba wykonać, aby ułożyć karty w kolejności od najmniejszej do największej (od lewej do prawej)?

## Wejście

W pierwszym (jedynym) wierszu wejścia znajdują się trzy liczby całkowite  $A, B, C$ , będące kolejnymi wartościami na kartach (w kolejności od lewej do prawej).

## Wyjście

W pierwszym (jedynym) wierszu wyjścia powinna się znaleźć minimalna liczba ruchów potrzebnych do ułożenia kart w odpowiedniej kolejności.

## Ograniczenia

$1 \leq A, B, C \leq 3$ .  $A, B, C$  są parami różne.

## Przykład

### Wejście

2 1 3

### Wyjście

1

### Wejście

1 2 3

### Wyjście

0