

Liczby bliźniacze

Liczby bliźniacze to takie dwie liczby pierwsze, których różnica wynosi 2. Przykłady liczb bliźniaczych to:

- 3 i 5
- 5 i 7
- 11 i 13

Twoim zadaniem jest napisać program, który sprawdzi, czy dwie podane liczby są liczbami bliźniaczymi.

Dane wejściowe

W jednej linii podane są dwie liczby naturalne a i b , gdzie a, b są liczbami z mniejszymi niż 100000.

Dane wyjściowe

Wynikiem działania programu jest cyfra 1 , gdy para liczb wczytanych z danych wejściowych jest liczbami bliźniaczymi, a cyfra 0 , w przypadku, gdy para liczb nie spełnia warunku liczb bliźniaczych.

Przykład

Wejście:

3 5
2 7
31 29
71 73
9 12
11 19

Wyjście:

1
0
1
1
0
0