

## Принадлежность 2

Напишите программу, которая принимает целое число  $x$  и определяет, принадлежит ли данное число промежуткам  $(-\infty; -4]$ ,  $(-2; 7]$ ,  $[31; +\infty)$

### Формат входных данных

На вход программе подаётся целое число  $x$ .

### Формат выходных данных

Программа должна вывести логическое значение `true` или `false`.

#### Sample Input:

-2

#### Sample Output:

false

Чтобы решить это задание откройте  
<https://stepik.org/lesson/1057367/step/7>