

Задание №1

Принадлежность 1

Напишите программу, которая принимает целое число x и определяет, принадлежит ли данное число указанному промежутку.

Формат входных данных

На вход программе подаётся целое число x .

Формат выходных данных

Программа должна вывести текст в соответствии с условием задачи.



Примечание. Если точка выколота, то граница не включается, если точка закрашенная, то граница включается.

► Тестовые данные

Sample Input 1:

2

Sample Output 1:

Принадлежит

Sample Input 2:

-790

Sample Output 2:

Не принадлежит

Решение:

```
x = int(input())
```

```
if -1 < x < 17:
```

```
    print('Принадлежит')
```

```
else:
```

```
    print('Не принадлежит')
```

Задание №2

Принадлежность 2

Напишите программу, которая принимает целое число x и определяет, принадлежит ли данное число указанным промежуткам.

Формат входных данных

На вход программе подаётся целое число x .

Формат выходных данных

Программа должна вывести текст в соответствии с условием задачи.



Примечание. Если точка выколота, то граница не включается, если точка закрашенная, то граница включается.

► Тестовые данные

Sample Input 1:

-44

Sample Output 1:

Принадлежит

Sample Input 2:

-3

Sample Output 2:

Принадлежит

Решение:

```
x = int(input())
if -3 <= x or x >= 7:
    print('Принадлежит')
else:
    print('Не принадлежит')
```

Задание №3

Принадлежность 3

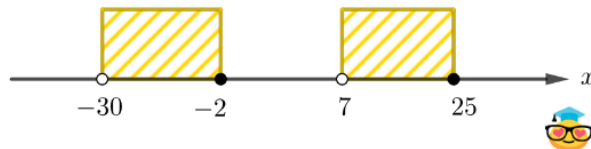
Напишите программу, которая принимает целое число x и определяет, принадлежит ли данное число указанным промежуткам.

Формат входных данных

На вход программе подаётся целое число x .

Формат выходных данных

Программа должна вывести текст в соответствии с условием задачи.



Примечание. Если точка выколота, то граница не включается, если точка закрашенная, то граница включается.

► Тестовые данные

Sample Input 1:

-332

Sample Output 1:

Не принадлежит

Решение:

```
x = int(input())
if -30 < x <=-2 or 7<x<= 25:
    print('Принадлежит')
else:
    print('Не принадлежит')
```

Задание №4

Дано трехзначное число n. Найти сумму всех цифр числа n.

Например, n=123 Сумма равна 6

Решение:

```
n = int(input())
```

```
if 100 <= n <= 999:
```

```
    a = n % 10 # a=3 (первая цифра)
```

```
    b = (n // 10) % 10 # b=2 (вторая цифра)
```

```
    c = n // 100 # c=1 (третья цифра)
```

```
    s=a+b+c
```

```
    print('Сумма цифр числа n=',s)
```