**Задача**

Необходимо найти индекс первого вхождения некоторого элемента key в заданный массив, а если такого элемента в массиве нет, то напечатать сообщение 'нет'.

**1-й способ решения**

key = int(input())

a = list(map(int, input().split()))

idx = -1

**for** i **in** range(len(a)):

**if** a[i] == key:

idx = i

**print**(idx)

**break**

**if** idx == -1:

**print**("нет")

**2-й способ решения**

key = int(input())

a = list(map(int, input().split()))

found = False

**for** i **in** range(len(a)):

**if** a[i] == key:

**print**(i)

found = True

**break**

**if** **not** found:

**print**("нет")

**3-й способ решения**

key = int(input())

a = list(map(int, input().split()))

**for** i **in** range(len(a)):

**if** a[i] == key:

**print**(i)

**break**

**else**:

**print**("нет")

**4-й способ решения**

key = int(input())

a = list(map(int, input().split()))

i = 0

**while** i < len(a) **and** a[i] != key:

i += 1

**if** i < len(a):

**print**(i)

**else**:

**print**("нет")