Объявите пустой список, заполните его 10 случайными числами от 1 до 10. Примите число от пользователя и выведите сообщение находится ли число в массиве или нет.

**import random**

**# Объявляем пустой список**

**numbers = []**

**# Заполняем список 10 случайными числами от 1 до 10**

**for \_ in range(10):**

**numbers.append(random.randint(1, 10))**

**# Принимаем число от пользователя**

**user\_number = int(input("Введите число от 1 до 10: "))**

**# Проверяем, находится ли число в списке**

**if user\_number in numbers:**

**print("Число есть в списке.")**

**else:**

**print("Числа нет в списке.")**

