

```

1  import random # Бібліотека для генерації випадкових чисел
2  arr = [] # Створюємо порожній список
3  i = 0 # Заповнюємо список 15 випадковими числами від 0 до 100
4  while i < 15:
5      num = random.randint(0, 100) #Генеруємо випадкове число
6      arr.append(num) # Додаємо його в список
7      i += 1
8  print("Згенерований список:", arr)
9  n = int(input("Введіть число: "))#Запитуємо у користувача число
10 # Знаходимо суму всіх чисел, більших за n
11 sum_greater = 0
12 for x in arr:
13     if x > n:
14         sum_greater += x # Додаємо число, якщо воно більше n
15 print("Сума чисел, більших за", n, ":", sum_greater)
16 sum_contains_2 = 0 #Знаходимо суму чисел, що містять цифру '2'
17 for x in arr:
18     # Перетворюємо число у рядок і перевіряємо, чи є в ньому '2'
19     temp = x
20     while temp > 0:
21         digit = temp % 10 # Беремо останню цифру числа
22         if digit == 2:
23             sum_contains_2 += x # Додаємо число до суми
24             break # Виходимо з циклу, бо число вже підходить
25         temp = temp // 10 # Видаляємо останню цифру
26 print("Сума чисел, що містять цифру 2:", sum_contains_2)

```