

Вправа 1. Середнє значення. Завдання. При виконанні лабораторного експерименту з фізики учні отримали десять дійсних чисел з діапазону 9,0–10,0. Складіть проєкт Середнє для обчислення середнього значення результат

```
# імпорт модуля генерування випадкових чисел
import random
# створюємо порожній список
a = []
# надаємо змінній для обчислення середнього початкового значення
s=0
for i in range (10):
    # додаємо введені елементи до списку в області виконання проєкту
    a.append(round( (random.random()+9.0) , 2) )
    # знаходимо суму елементів списку
    s=s+a[i]
# знаходимо середнє значення елементів списку
s=s/10
# виводимо згенерований список
print(a)
# виводимо середнє значення
print(round(s,2))
```

Вправа 2. Сума парних.

Завдання. Обчисліть суму парних елементів списку a, заповненого випадковими числами.

```
1 import random
2 n=9
3 amax=99
4 a=[]
5 for j in range(n):
6     a.append(random.randint(1, amax))
7 print(a)
8 print('Сума парних чисел з поданих дорівнює')
9 s=0
10 for j in range(n):
11     if a[j]%2==0:
12         s+=a[j]
13 print(s)
14
```