

Задание 1:

В массиве хранятся сведения о стоимости 12 различных предметов. Определить общую стоимость всех предметов.

Задание 2:

Дана действительная матрица $A(10,10)$. В строках с отрицательным элементом на главной диагонали найти сумму всех элементов.

Код:

```
import random

arr = [random.randint(0, 100) for i in range(0, 12)]

result = sum(arr)
print("Первое задание")
print("Массив: ", arr)
print("Результат: ", result)
print("Второе задание")

arr = [[random.uniform(-10, 10) for i in range(0, 10)] for j in range(0, 10)]

result = 0

for i in range(0, 10):
    for j in range(0, 10):
        print("%5.2f" % arr[i][j], end=' ')
    print()

for i in range(0, 10):
    if arr[i][i] < 0:
        for j in range(0, 10):
            result += arr[i][j]

print("Результат: ", result)
```