

Додаткові завдання на масиви-2

Завдання 1

Напишіть програму, яка об'єднує два упорядкованих за зростанням масиви в один (теж упорядкований) масив.

Приклад результату виконання програми:

```
Введіть елементи першого масиву: 1 3 5 7 9
Введіть елементи другого масиву: 2 4 6 8 10
Масив-результат: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
```

Завдання 2

Дано двохвимірний масив. Знайти суму діагональних елементів.

Завдання 3

Дано двохвимірний масив. Утворити одновимірні, елементи якого є сумою відповідного стовпчика, рядка

Завдання 4

Задати масив дійсних чисел. Роздрукувати його у вигляді матриці. Видрукувати те число, що найчастіше в ньому зустрічається. Якщо таких чисел декілька – видрукувати перше з них.