Завдання до теми «Масиви»

Відповіді на питання:

```
1. Скільки елементів має наступний масив?
   int[,,] numbers = new int[3, 2, 3];
    Відповідь: 18
2. Скільки вимірів (розмірність) має наступний масив?
   int[,] numbers = new int[3, 3];
   Відповідь: 2
3. Що буде виведено на консоль в результаті виконання наступного коду:
   int[][] nums = new int[3][];
   nums[0] = new int[2] { 1, 2 };
    nums[1] = new int[3] { 3, 4, 5 };
   nums[2] = new int[5] { 6, 7, 8, 9, 10 };
    Console.WriteLine(nums[3][2]);
   Відповідь: програма завершить свою роботу з помилкою.
4. Дан наступний масив
   int[][] nums = new int[3][];
   nums[0] = new int[2] { 1, 2 };
    nums[1] = new int[3] { 3, 4, 5 };
    nums[2] = new int[5] { 6, 7, 8, 9, 10 };
   Яким чином ми можемо звернутися до числа 7 в цьому масиві?
   <u>Відповідь: nums[2][1].</u>
```

Вправа:

Скріншот виконаної програми:

```
Вправа 1
1 2 3 4
4 5 6 7
7 8 9 10
10 11 12 13
```

Код програми: