

# Вопросы про массивов

## Вопрос 1

Вопрос 1

Сколько элементов имеет следующий массив?

1 int[, ] numbers = new int[3, 2, 3];

Варианты ответов

1 0

2 1

3 8

4 9

5 11

6 18

$$3 * 2 * 3 = 18$$

**Ответ: 6) 18**

## Вопрос 2

Сколько измерений (размерность) имеет следующий массив?

1 int[,] numbers = new int[3, 3];

Варианты ответов

1

1

2

2

3

3

4

6

**Ответ: 2) 2**

## Вопрос 3

Что будет выведено на консоль в результате выполнения следующего кода:

1 int[][] nums = new int[3][];

2 nums[0] = new int[2] { 1, 2 };

3 nums[1] = new int[3] { 3, 4, 5 };

4 nums[2] = new int[5] { 6, 7, 8, 9, 10 };

5

6 Console.WriteLine(nums[3][2]);

Console.WriteLine(nums[3][2]);

## Вопрос 4

Дан следующий массив

1 int[][] nums = new int[3][];

2 nums[0] = new int[2] { 1, 2 };

3 nums[1] = new int[3] { 3, 4, 5 };

4 nums[2] = new int[5] { 6, 7, 8, 9, 10 };

Каким образом мы можем обратиться к числу 7 в этом массиве?

Варианты ответов

- 1  
nums[7]
- 2  
nums[2, 1]
- 3  
nums[2][1]
- 4  
nums[3]
- 5  
nums[3, 3]
- 6  
nums[3][3]

**Ответ: 3) nums[2][1]**