

Вопросы про массивов

Вопрос 1

Вопрос 1

Сколько элементов имеет следующий массив?

```
1int[,.] 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?

```
1int[,] 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:

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

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

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

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

```
5
```

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

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

Вопрос 4

Дан следующий массив

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

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

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

```
4nums[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]`