

Массивы

The background is a solid dark blue color. Overlaid on this is a faint, light blue geometric pattern. It consists of a grid of small dots connected by thin lines, creating a perspective effect that recedes into the distance. The lines are parallel and intersect at regular intervals, forming a series of diamond shapes. The dots are positioned at the intersections of these lines.

Тип данных массив

- `int[] x;`
- `Object[][] array;`

Инициализация

```
int[] x = new int[2];
```

```
int[][] x = new int[2][];
```

```
Object[][] array = new Object[2][2];
```

Преобразования между массивами

```
Object[] array = new Integer[2];
```

```
Integer[] array = (Integer[]) (new Object[2]);
```

Нельзя:

```
long[] x = new int[2];
```

Значения по умолчанию

- boolean \square false
- остальные примитивные типы \square 0
- ссылочные типы \square null

Массив-константа

```
int[] x = {1, 2, 3};
```

```
String[] s = {"AB", "cd"};
```

Анонимные массивы

```
void m(int[] x);
```

ВЫЗОВ МЕТОДА:

```
m(new int[] {1, 2, 3});
```

Переменное число параметров в методе

```
void m(int... x)
```

ВЫЗОВ МЕТОДА:

```
m(1, 2, 3, 4, 5);
```

```
m(new int[] {1, 2, 3});
```