

## Домашнее задание. Урок 3. Курс Javascript 1.

**1.** Посмотрите примеры в папке «примеры для урока 3 курс javascript 1», ищите там папки, помеченные скобками «(в дз)»

- 2 dowhile (в дз) <https://youtu.be/ioO0bTHHTdw>
- 12.1 посмотреть прототип (в дз) <https://youtu.be/D6TGGTz2nVY>
- 12.3 перечислимые и не перечислимые свойства (в дз) <https://youtu.be/v1ANPfO5eTA>
- 12.4 посмотреть собственные свойства объекта (в дз) <https://youtu.be/1Um2fkyJh5A>
- 12.5 получение всех свойств объекта и его прототипов (в дз) <https://youtu.be/D1tMhTqvESc>
- 14 bulls and cows (в дз) <https://youtu.be/hZCKPRXtR9Y>
- 15 остаток от деления (в дз) <https://youtu.be/PZcrZ79vzW8>

**2.** С помощью цикла for написать алгоритм для вывода чисел от 0 до 10 включительно, чтобы результат выглядел так:

0 – это ноль  
1 – нечетное число  
2 – четное число  
3 – нечетное число  
...  
10 – четное число

Решение можно посмотреть здесь: <https://youtu.be/uQfZotXexcY>

**3.** Выведите в консоль значения, указанные рядом с комментариями:

```
const post = {
  author: "John", //вывести этот текст
  postId: 23,
  comments: [
    {
      userId: 10,
      userName: "Alex",
      text: "lorem ipsum",
      rating: {
        likes: 10,
        dislikes: 2 //вывести это число
      }
    },
    {
      userId: 5, //вывести это число
      userName: "Jane",
      text: "lorem ipsum 2", //вывести этот текст
      rating: {
```

```

        likes: 3,
        dislikes: 1
      },
    ],
  }
}

```

Решение можно посмотреть здесь: [https://youtu.be/qZ8O8\\_2sYU0](https://youtu.be/qZ8O8_2sYU0)

**4.** Перед вами находится массив с продуктами, сегодня распродажа и вам нужно на каждый товар применить скидку 15%, можете использовать метод `forEach` <https://mzl.la/1AOMMWX> :

```

const products = [
  {
    id: 3,
    price: 200,
  },
  {
    id: 4,
    price: 900,
  },
  {
    id: 1,
    price: 1000,
  },
];

```

Решение можно посмотреть здесь: <https://youtu.be/oGn30xlVGKs>

**5.** Перед вами находится массив с продуктами в интернет-магазине. Вам нужно:

1. Получить все товары, у которых есть фотографии, можете использовать метод `filter` <https://mzl.la/2qROQkT>
2. Отсортируйте товары по цене (от низкой цены к высокой), можете использовать метод `sort` <https://mzl.la/2Y79hbZ>

```

const products = [
  {
    id: 3,
    price: 127,
    photos: [
      "1.jpg",
      "2.jpg",
    ],
  },
];

```

```
{
  id: 5,
  price: 499,
  photos: []
},
{
  id: 10,
  price: 26,
  photos: [
    "3.jpg"
  ]
},
{
  id: 8,
  price: 78,
},
];
```

Решение можно посмотреть здесь: <https://youtu.be/lebAWJDZpCY>

**6. (По желанию, т.к. такая особенность практически не используется)** Вывести с помощью цикла for числа от 0 до 9, НЕ используя тело цикла. То есть выглядеть должно примерно так:

```
for(...){/* здесь пусто */}
```

Решение можно посмотреть здесь: [https://youtu.be/A\\_R8-oBXJFs](https://youtu.be/A_R8-oBXJFs)

**7.** Нарисовать горку с помощью console.log (используя цикл for), как показано на рисунке, только у вашей горки должно быть 20 рядов, а не 5:

```
x
xx
xxx
xxxx
xxxxx
```

Решение можно посмотреть здесь: <https://youtu.be/PprfZcUM7E8>