

1. 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

Для решения этой задачи используйте остаток от деления на 2, подробнее здесь

https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/JavaScript/Reference/Operators/Arithmetic_Operators

2. 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
      }
    }
  ],
};
```

3. 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,
      },
    ],
  ];

```

4. 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>, как устроен sort можно посмотреть например здесь <https://youtu.be/O2pusOp0gC0>

```

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,
  },
];

```

5. (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 */}

```

Помните, что в первом, втором и третьем раздела цикла можно не только писать условия, или увеличивать счетчик например на 1, допустимы любые выражения, например вызовы функций.

6. 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
```