// 1.Напишите функцию, которая проверяет, отрицательное число или нет (возвращает true/false).

function true\_false(number) {

  if (number < 0) {

    console.log("False");

  } else {

    console.log("True");

  }

}

true\_false(-9);

// 2. Запросить у пользователя произвольное число и вывести его, если последняя цифра, на которую оно заканчивается, равна 8.

function title() {

  const num = +prompt("Введите число");

  if (num % 10 == 8) {

    console.log(num);

  }

}

// 3. Описать массив (набор) трех пользователей со след/характеристиками возраст, з/п, email и вывести возраст последнего (в наборе) пользователя.

function title() {

  const users = [

    {

      age: 25,

      pay: 20000,

      email: "useremail\_1",

    },

    {

      age: 35,

      pay: 30000,

      email: "useremail\_2",

    },

    {

      age: 45,

      pay: 40000,

      email: "useremail\_3",

    },

  ];

  console.log(users[2].age);

}

// 4. Напишите функцию, которая получает массив различных чисел (положительных и отрицательных) и возвращает массив отрицательных чисел

function printArrayElements(array) {

  const arr = [];

  for (let i = 0; i < array.length; i++) {

    if (array[i] < 0) {

      arr.push(array[i]);

      console.log(arr);

    }

  }

}

printArrayElements([2, 4, -6, -7, 9]);

// 5. Запросить у сотрудника (логичистической компании) `ко-во часов полета` транспортного средства (самолета) и вывести время, в которое он вернется назад

function title() {

  const flight1 = +prompt("В котором часу Вы вылетаете");

  const flight2 = +prompt("Количество часов в полете");

  let sum = flight1 + flight2;

  let calc = sum % 24;

  console.log(`Время Вашего возвращения ${calc}.00`);

}

// 6. Написать функцию, которая принимает два числа в качестве диапазона и возвращает сумму нечетных чисел в указанном диапазоне

function printSumma() {

  const num1 = +prompt("Введите первое число");

  const num2 = +prompt("Введите второе число");

  let sum = 0;

  for (let i = num1; i <= num2; i++) {

    if (i % 2 != 0) {

      sum += i;

    }

  }

  return sum;

}

console.log(printSumma());

// 7. Написать функцию, которая принимает товары (массив объектов) и возвращает строку `Самый дорогой товар <НАЗВАНИЕ> стоит <NN> EUR`

// const array = [

//   {

// name: "Iphone 13",

// price: 40000

//   },

//   {

//     name: "Iphone 14",

//     price: 50000

//   },

//   {

//     name: "Iphone 15",

// price: 30000

//   }

// ];

// function print\_max\_cost(array) {

//         let max = Math.max.apply(null, array);

//         console.log(max)

//     } - пробовала с помощью этой функции вывести сначала большую цену. Также пробовала другие подходы, но пока решить эту задачу не получилось. Буду продолжать решать.

// 8. Написать программу, которая описывает массив двух игроков, со след/полями: `имя\_пользователя`, `ущерб` и сравнивает их `ущерб` между собой (у кого шансов на победу больше)

function calc\_max\_damage(player) {

  let players = [

    {

      username: "Player\_1",

      damage: 75,

    },

    {

      username: "Player\_2",

      damage: 50,

    },

  ];

  if (players[0].damage < players[1].damage) {

    console.log(`Больше шансов у ${players[0].username}`);

  }

  if (players[0].damage > players[1].damage)

    console.log(`Больше шансов у ${players[1].username}`);

}