

### задача 1

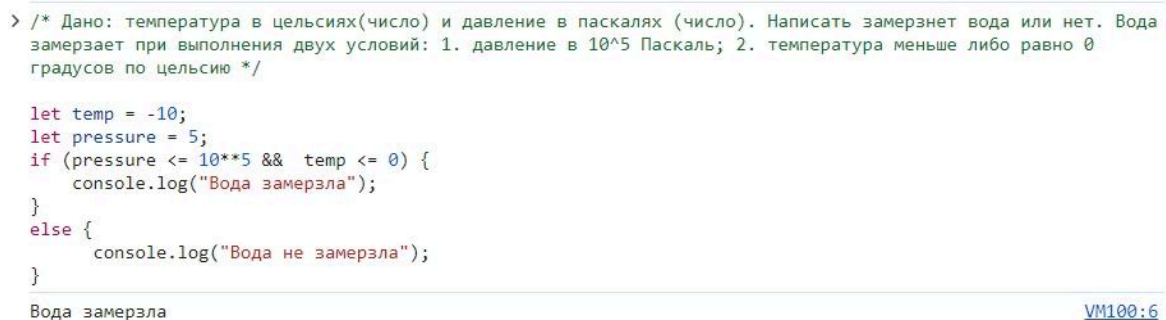
JS-код:

/\* Дано: температура в цельсиях(число) и давление в паскалях (число). Написать замерзнет вода или нет. Вода замерзает при выполнения двух условий: 1. давление в  $10^5$  Паскаль; 2. температура меньше либо равно 0 градусов по цельсию \*/

```
let temp = 10;
let pressure = 5;

if (pressure <= 10**5 && temp <= 0) {
  console.log("Вода замерзла");
}
else {
  console.log("Вода не замерзла");
}
```

Скриншот кода:



```
> /* Дано: температура в цельсиях(число) и давление в паскалях (число). Написать замерзнет вода или нет. Вода
замерзает при выполнения двух условий: 1. давление в 10^5 Паскаль; 2. температура меньше либо равно 0
градусов по цельсию */

let temp = -10;
let pressure = 5;
if (pressure <= 10**5 && temp <= 0) {
  console.log("Вода замерзла");
}
else {
  console.log("Вода не замерзла");
}

Вода замерзла
```

### задача 2

JS-код:

/\*Начальник составляет график смены, кто работает а кто нет, он вправе выбрать кого-то одного из рабочих или сразу двоих, используя два параметра employee1 и employee2. В каждый параметр он может написать “работает” или “не работает” (только эти варианты) Напишите программу, которая в зависимости от выбора начальника вывод информацию сколько работников на смене \*/

```
let employee1 = "работает";
let employee2 = "не работает";

if (employee1 == "работает" && employee2 == "работает") {
  console.log("2 работника на смене");
}
else if (employee1 == "работает" || employee2 == "работает") {
  console.log("1 работник на смене");
}
else {
  console.log("Никто не работает");
}
```

Скриншот кода:

```
> let employee1 = "работает";
   let employee2 = "не работает";

   if (employee1 == "работает" && employee2 == "работает") {
     console.log("2 работника на смене");
   }
   else if (employee1 == "работает" || employee2 == "работает") {
     console.log("1 работник на смене");
   }
   else {
     console.log("Никто не работает");
   }
}
```

### задача 3

JS-код:

/\*Дано четыре числа. Найдите наибольшее четное число среди них. Если оно не существует, выведите фразу "not found" \*/

```
let num1 = 10;
let num2 = 2;
let num3 = 53;
let num4 = 4;
```

```
let max = 0;
```

```
if(num1 % 2 == 0 && num1 > max) {
  max = num1;
}
if(num2 % 2 == 0 && num2 > max){
  max = num2;
}
if(num3 % 2 == 0 && num3 > max) {
  max = num3;
}
if(num4 % 2 == 0 && num4 > max) {
  max = num4;
}
if(max > 0) {
  console.log(max);
}
else {
  console.log("not found");
}
```

Скриншот кода:

```
> let num1 = 10;
   let num2 = 2;
   let num3 = 53;
   let num4 = 4;

   let max = 0;

   if(num1 % 2 == 0 && num1 > max) {
     max = num1;
   }
   if(num2 % 2 == 0 && num2 > max){
     max = num2;
   }
   if(num3 % 2 == 0 && num3 > max) {
     max = num3;
   }
   if(num4 % 2 == 0 && num4 > max) {
     max = num4;
   }
   if(max > 0) {
     console.log(max);
   }
   else {
     console.log("not found");
   }
}
```