

Лабораторная работа № 13.

«Условные конструкции».

Цель работы: изучить работу с условными конструкциями в JS

Задание № 1.

С помощью конструкции **if...else** проверить, совпадает ли заданное число с числом, введённым пользователем. (Задать число, проверить условием «==»)

```
> const v = 20;
  if (v == 20){
    console.log("вам 20 лет");
  }else{
    console.log("вам к сожалению не 20 лет");
  }
}
```

вам 20 лет

[VM1239:3](#)

← undefined

Задание № 2.

С помощью конструкции **switch...case** обработать несколько условий:

- создать константу **age**, присвоить ей значение = **30**. Вывести результат;
- заменить значение переменной на **25**, вывести результат;
- обработать условие, когда возраст не совпадает.

```
> const v = 30;
  switch(v){
    case 30:
      console.log("вам 30");
      break;
    case 25:
      console.log("вам 25");
      break;
    case 15:
      console.log("вам 15");
      break;
    default:
      console.log("Я не знаю сколько вам лет");
      break;
  }
```

вам 30

[VM1575:4](#)

```
> const v = 25;
  switch(v){
    case 30:
      console.log("вам 30");
      break;
    case 25:
      console.log("вам 25");
      break;
    case 15:
      console.log("вам 15");
      break;
    default:
      console.log("Я не знаю сколько вам лет");
      break;
  }
```

вам 25

[VM1584:7](#)

← undefined

```
> const v = "";
  switch(v){
    case 30:
      console.log("вам 30");
      break;
    case 25:
      console.log("вам 25");
      break;
    case 15:
      console.log("вам 15");
      break;
    default:
      console.log("Я не знаю сколько вам лет");
      break;
  }
```

Я не знаю сколько вам лет

[VM1599:13](#)

← undefined

Задание № 3.

С помощью конструкции **if** проверить наличие значения переменной. Обработать 2 случая – когда переменная имеет значение и когда переменная пуста

```
> let w = "";
  if (w == "25"){
    console.log("в переменно находится", w);
  }else{
    console.log("Переменная пустая");
  }
```

Переменная пустая

[VM1809:5](#)

← undefined

```
> let w = "25";  
  if (w == "25"){  
    console.log("в переменно находится", w);  
  }else{  
    console.log("Переменная пустая");  
  }  
}
```

в переменно находится 25

[VM1813:3](#)

← undefined

Вывод работы: были изучена работа с условными конструкциями в JS