<https://www.w3schools.com/js/js_if_else.asp>

if

if else

if else if

switch

**DOM Manipulation** : Collection of All Elements of a web page

<div id=”div1”> </div>

<button onClick=”call();”/>

function call()

{

Document.GetElmentID(“div1”).innerHTML=”Hello”;

}

<!DOCTYPE html>

<html>

  <head>

<script>

  function ChangeContents(){

    document.getElementById("div1").innerHTML ="Bye";

  }

</script>

</head>

<body>

  <div id="div1">  ChangeContents </div>

  <button onclick="ChangeContents();"> Change </button>

</body>

</html

<!DOCTYPE html>

<html>

  <head>

    <!-- Latest compiled and minified CSS -->

<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css">

<!-- jQuery library -->

<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.5.1/jquery.min.js"></script>

<!-- Popper JS -->

<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.16.0/umd/popper.min.js"></script>

<!-- Latest compiled JavaScript -->

<script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.min.js"></script>

</head>

<body>

  <div class="container">

  <form>

    <div class="form-group">

      <h1> Add Numbers </h1>

    <label for="txtNo1"> Enter No 1</label>

    <input type="number" name="txtNo1" id="txtNo1"  class="form-control">

  </div>

  <div class="form-group">

    <label for="txtNo2"> Enter No 2</label>

    <input type="number" name="txtNo2" id="txtNo2"  class="form-control">

  </div>

  <div class="form-group">

    <label for="txtResult"> Result </label>

    <input type="number" name="txtResult" id="txtResult"  class="form-control">

  </div>

  <div>

    <button type="button" onClick="Add()"; class="btn btn-primary"> Add </button>

  </div>

  </form>

</div>

<script>

  function Add()

  {

 var x = parseInt(document.getElementById("txtNo1").value);

 var y = parseInt(document.getElementById("txtNo2").value);

 document.getElementById("txtResult").value = x+y;

  }

</script>

</body>

</html

<!DOCTYPE html>

<html>

  <head>

    <!-- Latest compiled and minified CSS -->

<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css">

<!-- jQuery library -->

<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.5.1/jquery.min.js"></script>

<!-- Popper JS -->

<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.16.0/umd/popper.min.js"></script>

<!-- Latest compiled JavaScript -->

<script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.min.js"></script>

</head>

<body>

  <div class="container">

  <form>

    <div class="form-group">

      <h1> Add Numbers </h1>

    <label for="txtNo1"> Enter No 1</label>

    <input type="number" name="txtNo1" id="txtNo1"  class="form-control">

  </div>

  <div class="form-group">

    <label for="txtNo2"> Enter No 2</label>

    <input type="number" name="txtNo2" id="txtNo2"  class="form-control">

  </div>

  <div class="form-group">

    <label for="txtResult"> Result </label>

    <input type="number" name="txtResult" id="txtResult"  class="form-control">

  </div>

  <div>

    <button type="button" onClick="Add()"; class="btn btn-primary"> Add </button>

    <button type="button" onClick="Subtract()"; class="btn btn-primary"> Subtract </button>

    <button type="button" onClick="Divide()"; class="btn btn-primary"> Divide </button>

    <button type="button" onClick="Multiply()"; class="btn btn-primary"> Multiply </button>

  <!-- <button type="button" onClick=> Close </button> -->

  </div>

  </form>

</div>

<script>

  function Add()

  {

 var x = parseInt(document.getElementById("txtNo1").value);

 var y = parseInt(document.getElementById("txtNo2").value);

 document.getElementById("txtResult").value = x+y;

  }

  function Subtract()

  {

 var x = parseInt(document.getElementById("txtNo1").value);

 var y = parseInt(document.getElementById("txtNo2").value);

 document.getElementById("txtResult").value = x-y;

  }

  function Divide()

  {

 var x = parseInt(document.getElementById("txtNo1").value);

 var y = parseInt(document.getElementById("txtNo2").value);

 document.getElementById("txtResult").value = x/y;

  }

  function Multiply()

  {

 var x = parseInt(document.getElementById("txtNo1").value);

 var y = parseInt(document.getElementById("txtNo2").value);

 document.getElementById("txtResult").value = x\*y;

  }

</script>

</body>

</html

Check a no. for even or Odd

<!DOCTYPE html>

<html>

  <head>

<script>

  function CheckForEven(){

    var no = parseInt(document.getElementById("txtNo").value);

    if(no % 2==0)

    {

    console.log("Its even");

    document.getElementById("div1").innerHTML = no + " is even";

    }

    else

    {

      console.log("Its odd");

    document.getElementById("div1").innerHTML = no + " is odd";

    }

  }

</script>

</head>

<body>

  <div class="form-group">

    <label for="txtNo"> Enter No </label>

    <input type="number" name="txtNo" id="txtNo"  class="form-control">

  </div>

   <div id="div1"></div>

  <button onclick="CheckForEven();"> Check </button>

</body>

</html