

תרגיל

צרו פונקציה המקבלת מספר, על הפונקציה להחזיר True אם המספר הוא ראשוני (מתחלקים בעצמם ובאחד), אם לא, תחזיר False. יש לבדוק מקרי קצה: המספר הוא 1 או 0, המספר שלילי.

```
<input type="number" id="num" placeholder="Enter a number">
<button onclick="printPrimary()">Check primary</button>
```

```
function printPrimary(){
    const number = document.getElementById("num");
    document.write(checkPrimary(number.value))
}
```

```
function checkPrimary(n){
    if (n<0){
        n=-n;
    }
    else if (n==1){
        document.write("The number 1 is not included in the definition of prime numbers "+ "<br>");
        return false;
    }
    else if (n==0){
        document.write("The number 0 is not a natural number "+ "<br>");
        return false;
    }
    for (let i=2;i<n;i++){
        if(n%i===0){
            return false;
        }
    }
    return true;
}
```

תרגיל

צרו באמצעות כפתורים קודן של דלת ספרות בין 0-9. C למחיקה ו # לאישור. הקוד הינו 2580. הציגו הודעות בהתאם.

```
<input type="button" value="1" onclick="numberClick('1')" />
<input type="button" value="2" onclick="numberClick('2')" />
<input type="button" value="3" onclick="numberClick('3')" />
<br /><br />
<input type="button" value="4" onclick="numberClick('4')" />
<input type="button" value="5" onclick="numberClick('5')" />
<input type="button" value="6" onclick="numberClick('6')" />
<br /><br />
<input type="button" value="7" onclick="numberClick('7')" />
<input type="button" value="8" onclick="numberClick('8')" />
<input type="button" value="9" onclick="numberClick('9')" />
<br /><br />
<input type="button" value="C" onclick="clearMe()" />
<input type="button" value="0" onclick="numberClick('0')" />
<input type="button" value="#" onclick="checkNumber()" />
```

```
let myCode = ""; //reset the code
function numberClick(codeNumber) {
    myCode += codeNumber; //add digit to the string
    console.log(myCode);
}
function checkNumber() {
    if (myCode == "2580") {
        alert("you opened the door !!!");
    }
    else
    {
        alert("Wrong Number");
    }
    myCode = ""; //reset the code
}
function clearMe() {
    console.log("cleared the digit");
    myCode = myCode.substring(0, myCode.length - 1);
}
```

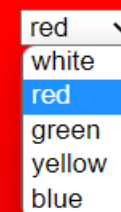
תרגיל

צרו תיבת select עם צבעים.
כל בחירה של צבע תשנה את צבע הרקע של המסמך.

```
<center>
<h1>BackgroundColor Colors</h1>
<hr />
<select id="colorSelect" onchange="colorMe(colorSelect.value)">
  <option value="white">white</option>
  <option value="red">red</option>
  <option value="green">green</option>
  <option value="yellow">yellow</option>
  <option value="blue">blue</option>
</select>
</center>
```

```
function colorMe(colorChange) {
  document.body.style.backgroundColor = colorChange;
}
```

BackgroundColor Colors



קלטו מהמשתמש בטופס שם רכב ותמונה.
הציגו בטבלה את מערך הרכבים.

```
<h1>My Garage</h1><hr>
<form action="javascript:addCar();">
  <input type="text" id="carName" placeholder="Enter car name" required>
  <input type="url" id="carImg" placeholder="Enter car img url" required>
  <input type="submit" value="Add car" onclick="addCar()"><br />
</form>
<hr/>
<table id="carTable">
</table>
```

My Garage



```
const carList = ["<th>Car name</th><th> Car Img</th>"];
function addCar(){
    let carName = document.getElementById('carName');
    let carImg = document.getElementById('carImg');

    //Add new car to list
    addToList(carName,carImg);
    //create the table from the array
    carTable.innerHTML = createTable(carName,carImg);
    //reset the form data
    resetForm(carName,carImg);
}
```



```
function addToList(carName,carImg){
    let myString = "";
    myString+= "<tr>";
    myString+= "<td>" + carName.value + "</td>";
    myString+= "<td> <img src='"+carImg.value+"' /> </td>";
    myString+= "</tr>";
    carList.push(myString);
}

function createTable(carName,carImg){
    myString = "";
    for (let index=0;index<carList.length;index++){
        myString+= carList[index];
    }
    return myString;
}

function resetForm(carName,carImg){
    carName.value = "";
    carImg.value = "";
    carName.focus();
}
```

My Garage

<input type="text" value="Enter car name"/>	<input type="text" value="Enter car img url"/>	<input type="button" value="Add car"/>
---	--	--

Car name	Car Img
Honda	