

## Görev 03

- 1) Aşağıdaki ekran görüntüsünü verecek uygulamanın kodunu html ve javascript kullanarak yazın. Fiyat ve kar oranı bilgilerinden herhangi biri boş geçildiğinde sayfada aşağıdaki uyarıyı verecek düzenlemeyi yapın.

Fiyatını girin:

Kar oranını girin:

Hesapla

Satış Fiyatı:

siliconmadeacademy.com web sitesinin mesajı  
Bilgilerinizi kontrol ediniz.

Tamam

HTML kodunu buraya yazın:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>Satış Fiyatı Hesaplama</title>
</head>
<body>
  <label>
    Fiyatını Girin:
    <input type="number" id="fiyat">
  </label>

  <br><br>

  <label>
    Kar Oranını Girin:
    <input type="number" id="kar">
  </label>
```

```
<br><br>

<button onclick="satisFiyatiHesapla()">Hesapla</button>

<br><br>

<div>
    Satış Fiyatı:
    <input type="number" id="satisFiyati"
disabled="disabled">
</div>

<script>
    function satisFiyatiHesapla() {
        var fiyatInput = document.getElementById('fiyat');
        var karInput = document.getElementById('kar');
        var satisFiyatiSpan =
document.getElementById('satisFiyati');

        var fiyat = parseFloat(fiyatInput.value);
        var kar = parseFloat(karInput.value);

        if (isNaN(fiyat) || isNaN(kar)) {
            alert("Bilgilerinizi kontrol ediniz.");
            return;
        }

        var satisFiyati = fiyat * (1 + (kar / 100));
        satisFiyatiSpan.value = satisFiyati.toFixed(1);
    }
</script>
</body>
</html>
```

- 2) Aşağıdaki ekran görüntüsünü verecek uygulamanın kodunu html ve javascript kullanarak yazın. Kısa ve uzun kenar bilgilerinden herhangi biri boş geçildiğinde sayfada aşağıdaki uyarıyı verecek düzenlemeyi yapın.

Alanı ve çevresi hesaplanacak olan dikdörtgen için;

Kısa kenar:

Uzun kenar:

Alan:

Çevre:

siliconmadeacademy.com web sitesinin mesajı  
Bilgilerinizi kontrol ediniz.

HTML kodunu buraya yazın:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>Satış Fiyatı Hesaplama</title>
</head>
<body>
  <label>
    Fiyatını Girin:
    <input type="number" id="fiyat">
  </label>

  <br><br>

  <label>
    Kar Oranını Girin:
    <input type="number" id="kar">
  </label>
```

```
<br><br>

<button onclick="satisFiyatiHesapla()">Hesapla</button>

<br><br>

<div>
    Satış Fiyatı:
    <input type="number" id="satisFiyati"
disabled="disabled">
</div>

<script>
    function satisFiyatiHesapla() {
        var fiyatInput = document.getElementById('fiyat');
        var karInput = document.getElementById('kar');
        var satisFiyatiSpan =
document.getElementById('satisFiyati');

        var fiyat = parseFloat(fiyatInput.value);
        var kar = parseFloat(karInput.value);

        if (isNaN(fiyat) || isNaN(kar)) {
            alert("Bilgilerinizi kontrol ediniz.");
            return;
        }

        var satisFiyati = fiyat * (1 + (kar / 100));
        satisFiyatiSpan.value = satisFiyati.toFixed(1);
    }
</script>
</body>
</html>
```

- 3) Aşağıdaki ekran görüntüsünü verecek uygulamanın kodunu html ve javascript kullanarak yazın. fiyat ve adet bilgilerinden herhangi biri boş geçildiğinde sayfada aşağıdaki uyarıyı verecek düzenlemeyi yapın.

Birim Fiyatı:

Adet:

Hesapla

Toplam tutar:

siliconmadeacademy.com web sitesinin mesajı

Bilgilerinizi kontrol ediniz.

Tamam

HTML kodunu buraya yazın:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>Toplam Tutar Hesaplama</title>
</head>
<body>
  <label>
    Birim Fiyatı:
    <input type="number" id="birimFiyati">
  </label>

  <br><br>

  <label>
    Adet:
    <input type="number" id="adet">
  </label>

  <br><br>
```

```
<button onclick="toplamTutarHesapla()">Hesapla</button>

<br><br>

<div>
    Toplam Tutar:
    <input type="number" id="toplamTutar"
disabled="disabled">
</div>

<script>
    function toplamTutarHesapla() {
        var birimFiyatiInput =
document.getElementById('birimFiyati');
        var adetInput = document.getElementById('adet');
        var toplamTutarInput =
document.getElementById('toplamTutar');

        var birimFiyati = parseFloat(birimFiyatiInput.value);
        var adet = parseFloat(adetInput.value);

        if (isNaN(birimFiyati) || isNaN(adet)) {
            alert("Bilgilerinizi kontrol ediniz.");
            return;
        }

        var toplamTutar = birimFiyati * adet;
        toplamTutarInput.value = toplamTutar;
    }
</script>
</body>
</html>
```

- 4) Girilen sayının karesini bulan uygulamanın kodunu html ve javascript kullanarak yazın. Sayı bilgisi boş geçildiğinde sayfada aşağıdaki uyarıyı verecek düzenlemeyi yapın.

Sayı:

Karesi:

siliconmadeacademy.com web sitesinin mesajı

Bilgilerinizi kontrol ediniz.

HTML kodunu buraya yazın:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>Kare Hesaplama</title>
</head>
<body>
  <label>
    Sayı:
    <input type="number" id="sayi">
  </label>

  <br><br>

  <button onclick="karesiHesapla()">Hesapla</button>

  <br><br>

  <div>
    Karesi:
    <input type="number" id="karesi" disabled="disabled">
```

```
</div>

<script>
    function karesiHesapla() {
        var sayiInput = document.getElementById('sayi');
        var karesiInput = document.getElementById('karesi');

        var sayi = parseFloat(sayiInput.value);

        if (isNaN(sayi)) {
            alert("Bilgilerinizi kontrol ediniz.");
            return;
        }

        var karesi = sayi * sayi;
        karesiInput.value = karesi;
    }
</script>
</body>
</html>
```



- 5) Kullanıcının girdiği x ve y değerini alarak iki kare farkını hesaplayan uygulamanın kodunu html ve javascript kullanarak yazın. X ve Y bilgilerinden herhangi biri boş geçildiğinde sayfada aşağıdaki uyarıyı verecek düzenlemeyi yapın.

X :

Y :

Hesapla

X ve Y değerlerinin kareleri farkı:

siliconmadeacademy.com web sitesinin mesajı

Bilgilerinizi kontrol ediniz.

Tamam

HTML kodunu buraya yazın:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>Karelerin Farkı Hesaplama</title>
</head>
<body>
  <label>
    X:
    <input type="number" id="x">
  </label>

  <br><br>

  <label>
    Y:
    <input type="number" id="y">
  </label>
```

```
<br><br>

<button onclick="karelerinFarkiHesapla()">Hesapla</button>

<br><br>

<div>
    Karelerin Farkı:
    <input type="number" id="karelerinFarki"
disabled="disabled">
</div>

<script>
    function karelerinFarkiHesapla() {
        var xInput = document.getElementById('x');
        var yInput = document.getElementById('y');
        var karelerinFarkiInput =
document.getElementById('karelerinFarki');

        var x = parseFloat(xInput.value);
        var y = parseFloat(yInput.value);

        if (isNaN(x) || isNaN(y)) {
            alert("Bilgilerinizi kontrol ediniz.");
            return;
        }

        var karelerinFarki = (x * x) - (y * y);
        if (karelerinFarki < 0) {
            karelerinFarki = karelerinFarki * -1;
        }
        karelerinFarkiInput.value = karelerinFarki;
    }
</script>
</body>
</html>
```

- 6) Girilen a,b ve c değerleri için  $2b - 4ac$  denkleminin sonucunu veren uygulamanın kodunu html ve javascript kullanarak yazın. a,b ve c bilgilerinden herhangi biri boş geçildiğinde sayfada aşağıdaki uyarıyı verecek düzenlemeyi yapın.

a :

b :

c :

$2b - 4ac =$

siliconmadeacademy.com web sitesinin mesajı  
Bilgilerinizi kontrol ediniz.

HTML kodunu buraya yazın:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>2b - 4ac Hesaplama</title>
</head>
<body>
  <label>
    a:
    <input type="number" id="a">
  </label>

  <br><br>

  <label>
    b:
    <input type="number" id="b">
  </label>
```

```
<br><br>

<label>
    c:
    <input type="number" id="c">
</label>

<br><br>

<button onclick="hesapla()">Hesapla</button>

<br><br>

<div>
    2b - 4ac =:
    <input type="number" id="sonuc" disabled="disabled">
</div>

<script>
    function hesapla() {
        var aInput = document.getElementById('a');
        var bInput = document.getElementById('b');
        var cInput = document.getElementById('c');
        var sonucInput = document.getElementById('sonuc');

        var a = parseFloat(aInput.value);
        var b = parseFloat(bInput.value);
        var c = parseFloat(cInput.value);

        if (isNaN(a) || isNaN(b) || isNaN(c)) {
            alert("Bilgilerinizi kontrol ediniz.");
            return;
        }

        var sonuc = (2 * b) - (4 * a * c);
        sonucInput.value = sonuc;
    }
</script>
</body>
</html>
```

- 7) Doğum yılını isteyen ve bu kişinin yaşını hesaplayıp, eğer kişi 17 yaşından büyükse ehliyet alabileceğini, değilse alamayacağını söyleyen uygulamanın kodunu html ve javascript kullanarak yazın. Doğum yılı bilgisi boş geçildiğinde sayfada aşağıdaki uyarıyı verecek düzenlemeyi yapın.

Doğum Yılı:

Hesapla

Ehliyet alamaz

siliconmadeacademy.com web sitesinin mesajı  
Bilgilerinizi kontrol ediniz.

Tamam

HTML kodunu buraya yazın:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>Ehliyet Uygulaması</title>
</head>
<body>
  <label>
    Doğum Yılı:
    <input type="number" id="dogumYili">
  </label>

  <br><br>

  <button onclick="yasHesapla()">Hesapla</button>

  <br><br>

  <div>
    <input type="text" id="sonuc" disabled="disabled">
  </div>
```

```
<script>
    function yasHesapla() {
        var dogumYiliInput =
document.getElementById('dogumYili');
        var sonucInput = document.getElementById('sonuc');

        var dogumYili = parseInt(dogumYiliInput.value);
        var mevcutYil = new Date().getFullYear();
        var yas = mevcutYil - dogumYili;

        if (isNaN(dogumYili) || dogumYili > mevcutYil) {
            alert("Bilgilerinizi kontrol ediniz.");
            return;
        }

        if (yas > 17) {
            sonucInput.value = "Ehliyet alabilir";
        } else {
            sonucInput.value = "Ehliyet alamaz";
        }
    }
</script>
</body>
</html>
```