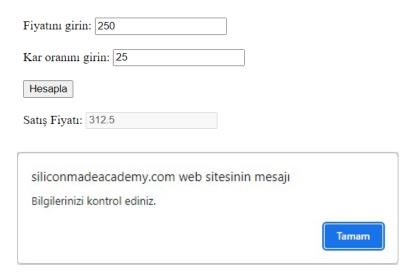
#### Görev 03

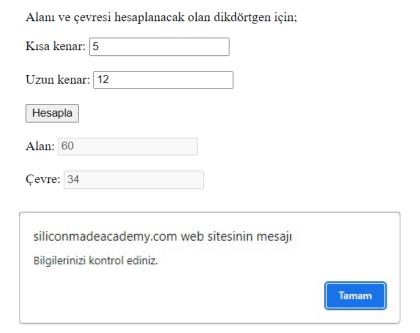
1) Aşağıdaki ekran görüntüsünü verecek uygulamanın kodunu html ve javascript kullanarak yazın. Fiyat ve kar oranı bilgilerinden herhangi biri boş geçildiğinde sayfada aşağıdaki uyarıyı verecek düzenlemeyi yapın.



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

```
<br><br><
    <button onclick="satisFiyatiHesapla()">Hesapla/button>
    <br><br><br>>
    <div>
        Satış Fiyatı:
        <input type="number" id="satisFiyati"</pre>
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>
```

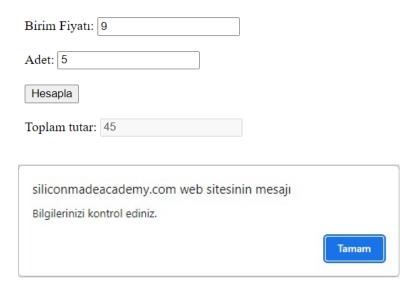
2) Aşağıdaki ekran görüntüsünü verecek uygulamanın kodunu html ve javascript kullanarak yazın. Kısa ve uzun kenar bilgilerinden herhangi biri boş geçildiğinde sayfada aşağıdaki uyarıyı verecek düzenlemeyi yapın.



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

```
<br><br><
    <button onclick="satisFiyatiHesapla()">Hesapla/button>
    <br><br><br>>
    <div>
        Satış Fiyatı:
        <input type="number" id="satisFiyati"</pre>
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.



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

```
<button onclick="toplamTutarHesapla()">Hesapla/button>
    <br><br><br>>
    <div>
        Toplam Tutar:
        <input type="number" id="toplamTutar"</pre>
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:	
Hesapla	
Karesi:	
siliconmadeacademy.com web sitesinin mesajı	
Bilgilerinizi kontrol ediniz.	
	Tamam

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
   <meta charset="UTF-8">
   <meta name="viewport" content="width=device-width,</pre>
initial-scale=1.0">
    <title>Kare Hesaplama</title>
</head>
<body>
   <label>
        <input type="number" id="sayi">
    </label>
    <br><br><
    <button onclick="karesiHesapla()">Hesapla/button>
    <br><br>>
    <div>
        Karesi:
        <input type="number" id="karesi" disabled="disabled">
```

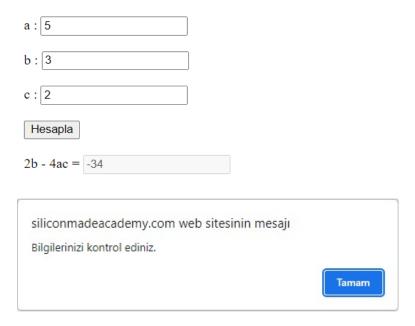
5) Kullanıcının girdiği x ve y değerini alarak iki kare farkını hesaplayan uygulamanın kodunu html ve javascript kullanarak yazın. X ve Y bilgilerinden herhangi biri boş geçildiğinde sayfada aşağıdaki uyarıyı verecek düzenlemeyi yapın.

X: -5
Y: 3
Hesapla
X ve Y değerlerinin kareleri farkı: 16
siliconmadeacademy.com web sitesinin mesajı
Bilgilerinizi kontrol ediniz.
Tamam

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

```
<br><br><
    <button onclick="karelerinFarkiHesapla()">Hesapla/button>
    <br><br><br>>
    <div>
        Karelerin Farkı:
        <input type="number" id="karelerinFarki"</pre>
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) {</pre>
                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.



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

```
<br><br><
    <label>
        <input type="number" id="c">
    </label>
    <br><br><br>>
    <button onclick="hesapla()">Hesapla/button>
    <br><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: 2010	
Hesapla	
Ehliyet alamaz	
siliconmadeacademy.com web sitesinin mesajı Bilgilerinizi kontrol ediniz.	
	Tamam

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