
JAVASCRIPT

DERS 3
11 KASIM 2020

NUMBERS
FUNCTIONS

Mehmet Bulutluoz
Elektronik Muh
Slack : Mehmet Bulutluoz

TECHPROED

ODEV 1

Soru1 - Kullanıcıdan ismini ve soysisini al ve isim ve soyismin ilk harfleri büyük, diğerleri küçük olarak yazdırın

```
var isim=prompt("Lutfen isminizi giriniz");  
var soyisim=prompt("lutfen soyisminizi giriniz");
```

```
var isimIlkHarf=isim.slice(0,1);  
var isimSonrasi=isim.slice(1);  
isim=isimIlkHarf.toUpperCase()+isimSonrasi.toLowerCase();
```

```
var soyisimIlkharf=soyisim.slice(0,1);  
var soyisimSonrasi=soyisim.slice(1);  
soyisim=soyisimIlkharf.toUpperCase()+soyisimSonrasi.toLowerCase();
```

```
console.log(isim+ " " + soyisim);
```

ODEV 2

Soru2 - kullanicidan ismini ve kredi karti numarasini alin. isminin ilk harfini ve kredi karti numarasini su formatta yazdirin

-- isim: M***** KK nosu: **** * 4045

```
var isim=prompt("lutfen isminizi giriniz");  
var kartNo=prompt("Lutfen kart numaranizi giriniz");
```

```
var isimIlkHarf=isim.slice(0,1).toUpperCase();  
var isimSonrasi=isim.slice(1).replaceAll(/[a-z]/gi,"*");
```

```
console.log(isimIlkHarf+isimSonrasi);  
console.log("***** * " + kartNo.slice(12));
```

COMMENT

Comment : Yorum, kod calistirilirken comment satirlarini okumaz

// bir satiri yorum satiri haline getirir

*/

Birden fazla satiri comment haline getirir

/*

TECHPROED

NUMBERS

Matematikteki 4 işlem JavaScriptte de geçerlidir.
Matematikteki öncelikleri unutmayalım

- 1) Parantez-us
- 2) Çarpma-bölme
- 3) Toplama çıkarma

% (Modulo) bölme işleminde kalanı verir $8\%3 \rightarrow 2$

Özellikle **T**ek/**C**ift sayıları belirlemede % işlemi çok kullanılır

*** Eğer bir işlemin öncelikle yapılmasını istiyorsanız, paranteze alarak ona öncelik verebilirsiniz

NUMBERS

$$^{\circ}\text{C} = (^{\circ}\text{F} - 32) \times 5 / 9$$

$$^{\circ}\text{F} = (^{\circ}\text{C} \times 9 / 5) + 32$$

Soru 1: Prompt ile kullanıcidan fahrenheit olarak dereceyi alip santigrad'a cevirelim

Soru 2: Prompt ile kullanıcidan santigrad olarak dereceyi alip fahrenheit'a cevirelim

Soru 3: Prompt ile kullanıcidan boy ve kilosunu alip BMI hesaplayalım

$\text{BMI} = \text{kilo} / (\text{boy} * \text{boy})$

TECHPROED

INCREMENT / DECREMENT

```
var x= 10;  
x=x+1; // x=11
```

```
x++;      sayiyi 1 artirir
```

```
x--;      sayiyio 1 eksiltir
```

```
x+=3; // x=x+3  sayiyi 3 artirir
```

```
x-=y; // x=x-y x i y kadar azaltir
```

```
x*=3; // x=x*3
```

```
x/=3
```

TECHPROED
