

//Örnek-4: Aşağıdaki örnekleri math ile çözelim ?

// -5.9 sayısının aşağıdaki işlemleri yaptıralım ?

// 1-mutlak değeri alsın 5.9

```
console.log(Math.abs(-5.9));
```

// 2-yuvarlama yapsın 6.0

```
console.log(Math.ceil(5.9));
```

// 3-karesini alsın 36.00

```
const number = 6.0;
```

```
const square = number ** 2;
```

```
console.log(square);
```

// 4-karekök alsın 6.0

```
console.log(Math.sqrt(36));
```

// 5-yuvarlama yapsın 6.0

```
console.log(Math.round(5.9));
```

// 6-)çıkan sonucu 5 bölsün 6/5=1

```
console.log(6/5);
```

// 7-) iki sayı arasından karşılaştırma yapsın en küçüğünü alsın ve 1 ve 5

```
console.log(Math.min(1,5));
```

// 8 -) küçük sayı eğer tekse 3 eklesin çiftse 5 eklesin

```
var number1=1
```

```
if (number1%2==0) {
```

```
    console.log(number1+5)
```

```
}
```

```
else(console.log(number1+3))
```

// Örnek-5 : kullanıcı tarafından girilen bir sayıyı negatif mi pozitif mi olduğu ekran yazdıran algoritma ?

//NOT: cast kullanımı ?

```
const user = prompt('bir sayı giriniz.');
```

```
const sayi = parseFloat(user);
```

```
if(isNaN(number)){
```

```
    console.log('geçerli bir sayı girmediniz!'); }
```

```
else if(number<0){
```

```
    console.log('Girilen sayı negatiftir.');
```

```
else if(number==0) {
```

```
    console.log('Girilen sayı sıfıra eşittir.');
```

```
else{
```

```
    console.log('Girilen sayı pozitifdir.');
```

```
}
```

// Örnek-6 : kullanıcı tarafından password ve repassword alalım sonrasında bu iki değeri karşılaştırma yapalım

// eğer aynı girilirse aynı veri yoksa birbirine uymadı yazan algoritma yapalım

```
const password = prompt('lütfen şifrenizi giriniz:');
```

```
const repassword = prompt ('şifrenizi tekrar giriniz: ');
```

```
if (password == repassword) {
```

```
    console.log('şifreler aynı. Başarılı!');
```

```
} else{
```

```
    console.log('Girilen şifreler eşleşmiyor.Tekrar giriniz.');
```

```
}
```

