

---

# TASK LOGIC 1

---

1. Jumlah kan digit angka yang di input atau yang di berikan. Contoh:

```
function countNumbers(num){  
  // code here  
}  
  
// Study Cases:  
console.log(countNumbers(12345))  
// 15  
console.log(countNumbers(57))  
// 12
```

2. Urutkan dari belakang dari angka yang di input atau di berikan. Contoh:

```
function reverseNumber(num){ // code here }
```

Study Cases: console.log(reverseNumber(123)) // 321 console.log(reverseNumber(75)) // 57

3. Hitung jumlah kata dari sebuah kalimat yang diberikan. Contoh:

```
function countWords(str){ // code here }
```

Study Cases: console.log(countWords("learn full stack web development")) // 5 console.log(countWords("")) //  
There's no sentence

4. Tampilkan deretan bilangan kuadrat pertama dari input angka yang diberikan. Contoh:

```
function printQuadratic(5){ // code here }
```

Study Cases: printQuadratic(5); // Result: 1 4 9 16 25

5. Tampilkan deret bilangan 1, sesuai deret yang di berikan. Contoh:

```
function printOnes(num){ // code here }
```

Study Cases: printOnes(5) // Result 1 11 111 1111 11111

6. Tampilkan deret harmonis dari sebuah angka yang diberikan. Contoh:

```
function harmonicSeries(num){ // code here  
}
```

Study Cases: harmonicSeries(10) // Result -1, 1, -2, 2, -3, 3,-4, 4, -5, 5 7. Cek apakah sebuah kata merupakan Palindrome. Palindrome adalah istilah untuk kata yang jika dibalik urutan nya masih sama. Contoh: katak -> di balik menjadi katak ovo -> di balik menjadi ovo Kasur rusak -> di balik menjadi kasur rusak

```
function isPalindrome(str){ // code here }
```

Study Cases: `console.log(isPalindrome("kodok")) // true console.log(isPalindrome("baso")) // false`

8. Carilah kata yang paling banyak dalam sebuah kalimat Contoh:

```
function searchWord(str){ // code here }
```

Study Cases: `console.log(searchWord("Saya belajar di bootcamp ini")) // bootcamp`

`console.log(searchWord("makan siang nasi di rumah teman teman")) // makan`

9.