



## Join GitHub today

GitHub is home to over 28 million developers working together to host and review code, manage projects, and build software together.

Sign up

Dismiss

Branch: master

phase-0-activities / modules / challenge-kali-terus.md

Find file

Copy path



adhywiranata update kali terus challenge

2153d71 on Sep 4, 2017

1 contributor

27 lines (19 sloc) | 1.06 KB

Raw

Blame

History



# Logic Challenge - Kali Terus (Rekursif)

## Problem

Diberikan sebuah function kaliTerusRekursif(angka) yang menerima satu parameter berupa angka. Function akan memproses angka yang lebih dari satu digit menjadi satu digit dengan melakukan perkalian. Bila masih lebih dari satu digit, terus lakukan perkalian setiap digit-nya untuk pada akhirnya mendapatkan satu digit. Wajib menggunakan rekursif untuk berlatih rekursif, namun kamu boleh menggunakan looping juga disini.

Contoh:

3 => 3, karena sudah satu digit 24 => 8. Karena 24 dua digit, maka kita lakukan 2 \* 4 = 8. 8 satu digit, maka hasilnya adalah 8. 654 => 0. Karena 654 tiga digit, maka lakukan 6 \* 5 \* 4 = 120. 120 tiga digit, maka lakukan 1 \* 2 \* 0 = 0. 0 satu digit, maka hasilnya adalah 0.

## Code

```
function kaliTerusRekursif(angka) {
  // you can only write your code here!
}

// TEST CASES
console.log(kaliTerusRekursif(66)); // 8
console.log(kaliTerusRekursif(3)); // 3
console.log(kaliTerusRekursif(24)); // 8
console.log(kaliTerusRekursif(654)); // 0
console.log(kaliTerusRekursif(1231)); // 6
```

