1. Buatlah fungsi sebagai berikut :

Apabila terdapat int = 4, maka outputnya 24 (prosesnya : 4\*3\*2\*1)

Apabila terdapat int = 8, maka outputnya 40320 (prosesnya : 8\*7\*6\*5\*4\*3\*2\*1)

Jawab : factorial.js

1. Buatlah fungsi untuk reverse sebuah string

Apabila input = “abcde”, maka outputnya = “edcba”

Dilarang menggunakan function reverse, buatlah logika sendiri

Jawab: reverse.js

1. Buatlah fungsi untuk menampilkan jumlah digit angka tergantung dimana posisi atau tempat dari angka dalam sebuah string “9.86-A5.321”!

Contoh: printDigitValue(‘9.86-A5.321’);

Hasil :

9865321

9000000

800000

60000

5000

300

20

1

Jawab: printDigitValue.js

1. Ketik kode untuk swap 2 integer variables tanpa VARIABLE TAMBAHAN

Contoh : let a = 3, let b = 7 => hasilnya a = 7, b = 3

Jawab : swap.js

1. Buatlah fungsi sebagai berikut :

int : 4, maka outputnya adalah : empat

int : 20, maka outputnya adalah : dua puluh

int : 39, maka outputnya adalah : tiga puluh sembilan

int : 104, maka outputnya adalah : silahkan masukkan bilangan 1-100

Jawab : generateNumberToString.js

1. Apabila terdapat sebuah data :

array data = [1,4,7,9,12],

int low = 2,

int high = 15,

maka akan menghasilkan ouput [4,7,9,12]

Jawab: array.js

1. Dari soal nomor 6, buatlah juga untuk menghasilkan output total ada berapa angka yg termasuk dari bagian low dan high

array data = [1,4,7,9,12],

int low = 2,

int high = 15,

maka akan menghasilkan ouput = 4

Jawab: array.js

1. Apabila terdapat int = 15, maka akan mencetak output berikut :

1

2

Edu

4

Work

6

7

8

Edu

10

11

Edu

13

14

EduWork

keterangan : string **edu** untuk kelipatan 3, string **work** untuk kelipatan 5, string **eduwork** untuk kelipatan 3 dan 5

Jawab : print.js

1. Buatlah fungsi untuk menentukan bilangan terkecil dan terbesar dari sebuah array

Contoh : array [4,2,6,88,3,11]

Maka outputnya adalah low : 2, high : 88

*dilarang menggunakan built in function*

Jawab : minMaxArray.js

1. Buatlah fungsi untuk mengecek tahun kabisat

input : 2021

output : 2021 bukan tahun kabisat

input : 2024

output : 2024 adalah tahun kabisat

Jawab : kabisat.js