

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 : $8*7*6*5*4*3*2*1$)
2. Buatlah fungsi untuk reverse sebuah string
Apabila input = "abcde", maka outputnya = "edcba"
Dilarang menggunakan function reverse, buatlah logika sendiri
3. 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
4. Ketik kode untuk swap 2 integer variables tanpa VARIABLE TAMBAHAN
Contoh : let a = 3, let b = 7 => hasilnya a = 7, b = 3
5. 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
6. 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]

7. 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

8. 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

9. 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

10. Buatlah fungsi untuk mengecek tahun kabisat

input : 2021

output : 2021 bukan tahun kabisat

input : 2024

output : 2024 adalah tahun kabisat