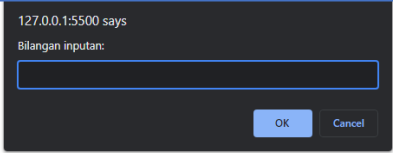


# Tugas Praktikum 8

1. Tulis nama & NRP Anda dalam bentuk meta (<meta name ="author" content="Nama NRP">)
2. Pengumpulan di Github ada pada link di google classroom. Setiap soal akan memiliki folder tersendiri (bukan dikompresi dalam bentuk rar atau zip)
3. Seluruh file HTML utama dibuat bernama index.html

## Soal 1

Buatlah program menggunakan JavaScript untuk menghitung nilai faktorial dari sebuah bilangan.



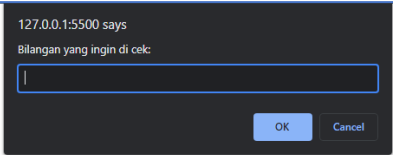
The screenshot shows a web browser window with a dark theme. At the top, it says "127.0.0.1:5500 says". Below that, there is a text input field labeled "Bilangan inputan:". The input field is empty. At the bottom right of the dialog, there are two buttons: "OK" and "Cancel".

Hasil dari  $5!$  adalah 120

Hasil dari  $8!$  adalah 40320

## Soal 2

Buatlah sebuah program menggunakan JavaScript untuk mengecek apakah bilangan yang diinput merupakan bilangan prima.



Bilangan 5 adalah bilangan prima

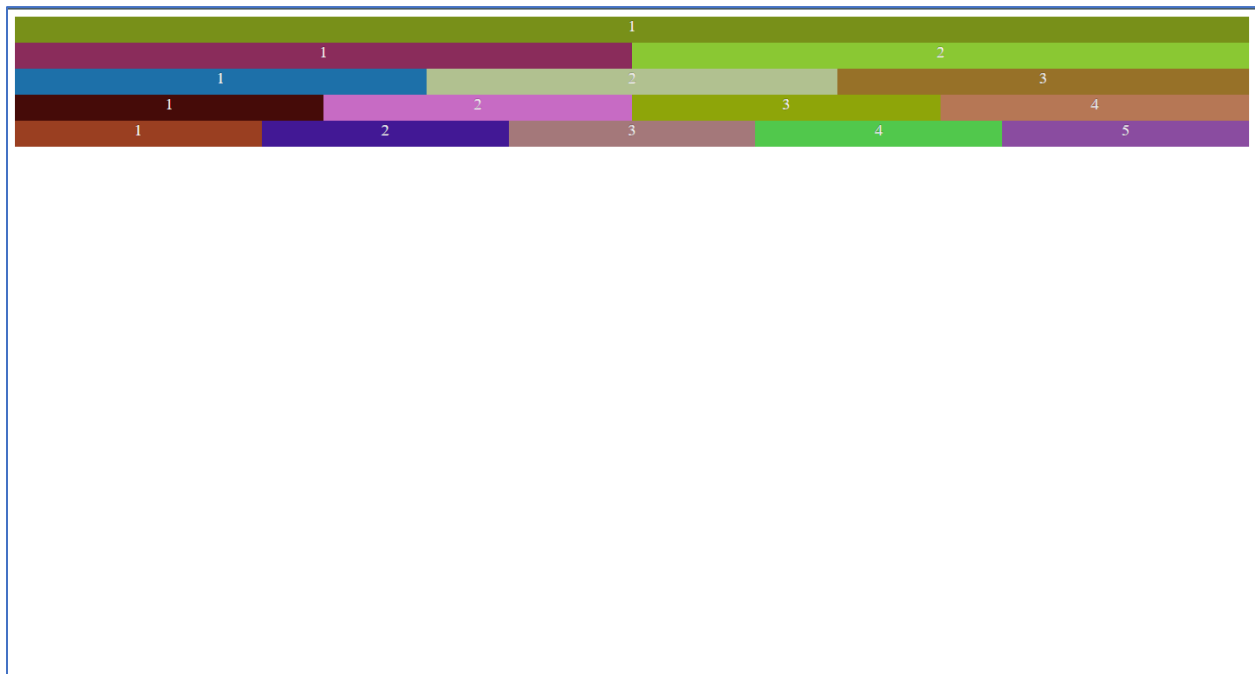
Bilangan 10 bukan bilangan prima

### Soal 3

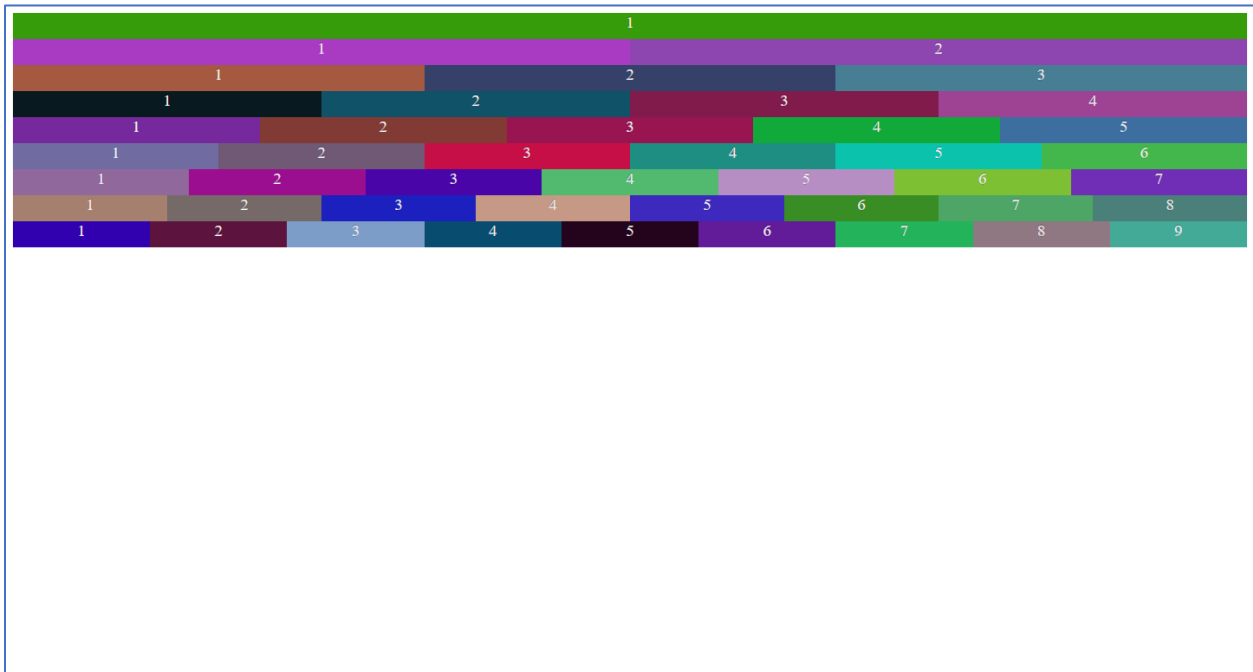
Buatlah sebuah program menggunakan JavaScript untuk membuat sebuah piramida berdasarkan hasil inputan. Warna yang dihasilkan **random**.

127.0.0.1:5500 says  
besar angka :  
  
OK Cancel

Input = 6



Input = 10



#### Soal 4

Buatlah program menggunakan JavaScript untuk membuah sebuah tabel. Minta juga inputan warna1 dan warna2 untuk warna tabel.

127.0.0.1:5500 says

Jumlah kolom:

OK Cancel

127.0.0.1:5500 says

Warna 1 (Hexadecimal):

OK Cancel

127.0.0.1:5500 says

Warna 2 (Hexadecimal):

OK Cancel

	2	3	4	
2	6	8	10	
4	6	9	12	15
6	10	12	16	20
8	12	15	20	25
10	14	18	24	30
12	16	21	28	35
14	18	24	32	40
16	20	27	36	45
18	22	30	40	50

Input baris 10 dan kolom 10



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100