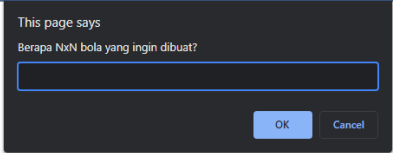


Tugas Praktikum 9

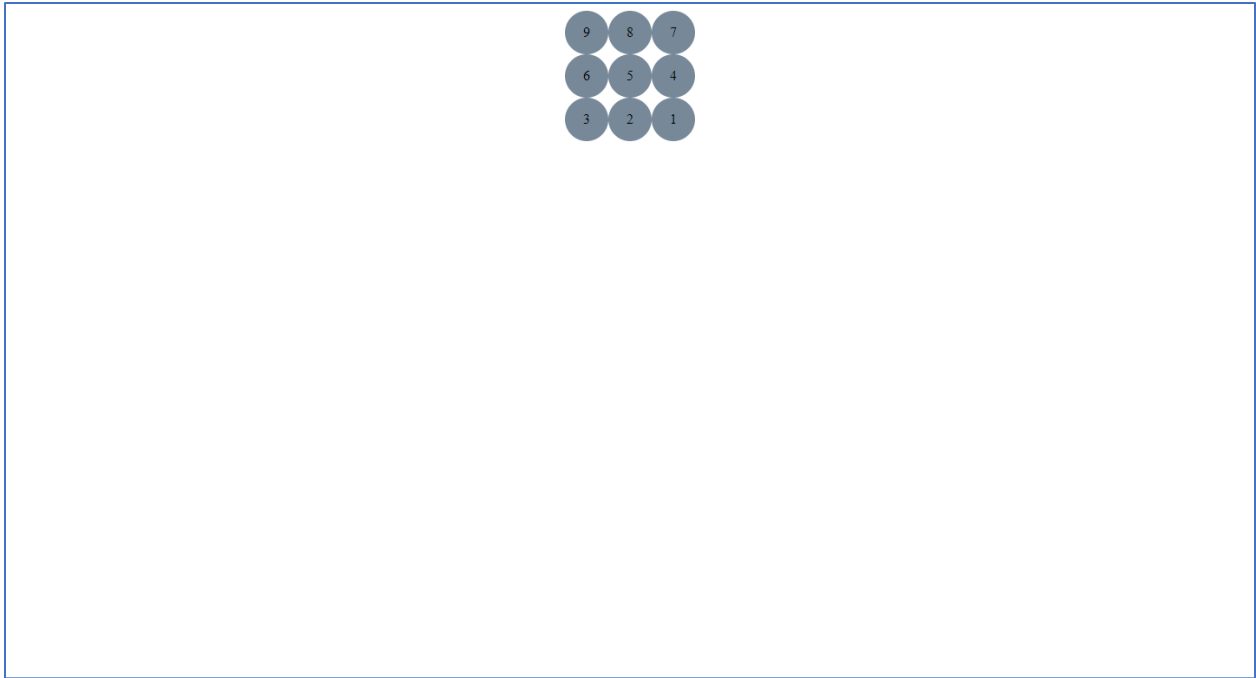
1. Tulis nama & NRP Anda dalam bentuk meta (<meta name ="author" content="Nama NRP">)
2. Pengumpulan di Github ada pada link di google classroom. Setiap soal akan memiliki folder tersendiri (bukan dikompresi dalam bentuk rar atau zip)
3. Seluruh file HTML utama dibuat bernama index.html

Soal 1

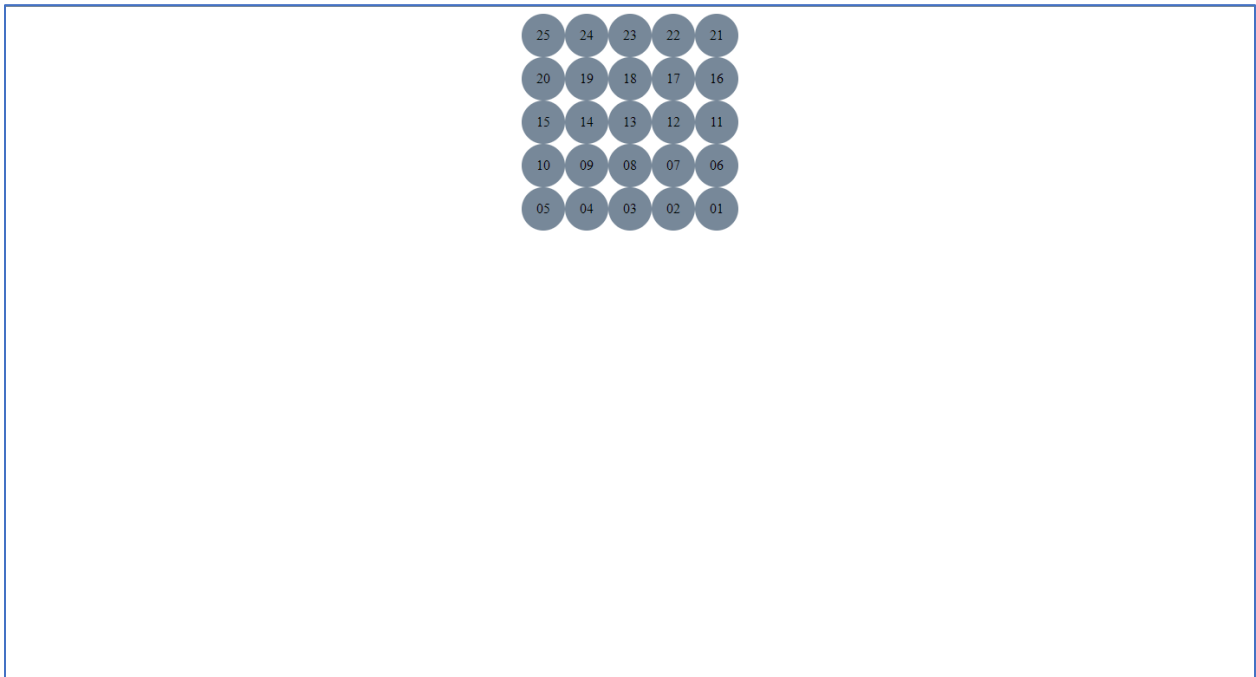
Buatlah **function** untuk membuat sebuah bola sebanyak inputan ($N \times N$) yang selalu berada di **tengah** halaman web. Angka bola paling awal akan berada di ujung kanan bawah dan angka terakhir di ujung kiri atas. Jika terdapat angka puluhan di dalam bola, maka angka yang memiliki **1 digit** akan ditambahkan **angka nol didepannya**.



Input = 3



Input = 5



Input = 10

100	99	98	97	96	95	94	93	92	91
90	89	88	87	86	85	84	83	82	81
80	79	78	77	76	75	74	73	72	71
70	69	68	67	66	65	64	63	62	61
60	59	58	57	56	55	54	53	52	51
50	49	48	47	46	45	44	43	42	41
40	39	38	37	36	35	34	33	32	31
30	29	28	27	26	25	24	23	22	21
20	19	18	17	16	15	14	13	12	11
10	09	08	07	06	05	04	03	02	01

Soal 2

- Buatlah input yang meminta **nama** dan **warna kesukaan** (dalam bahasa inggris). Input nama akan disimpan ke dalam array nama, input warna kesukaan akan disimpan ke dalam array warna. Input ini akan mengulang terus sampai user memasukkan kata “**stop**” pada input nama.
- Setelah input nama dan warna selesai, buatlah input untuk mencari satu warna dalam array warna kesukaan tersebut. Jika **menemukan** warna yang dicari, maka tuliskan berapa orang yang suka dan siapa saja orang yang suka warna tersebut. Jika **tidak menemukan** warna yang dicari, maka tuliskan “Tidak ada orang yang menyukai warna tersebut.”
- Buatlah tabel berdasarkan inputan nama dan warna kesukaan. Warna tabel data sesuai dengan warna kesukaannya.

Input mengulang terus sampai menemukan kata “stop”

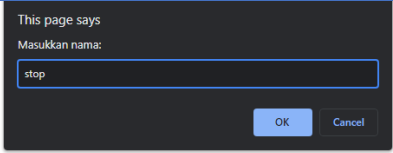
This page says

Masukkan nama:

This page says

Masukkan warna kesukaan (english):

Input akan berhenti jika dimasukkan “stop”

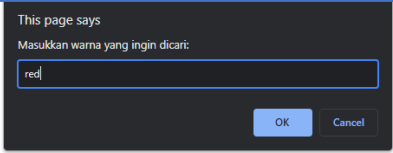


This page says

Masukkan nama:

OK Cancel

Input mencari warna



This page says

Masukkan warna yang ingin dicari:

OK Cancel

Nama	Warna kesukaan
Nama1	Red
Nama2	Blue
Nama3	Yellow
Nama4	Red

Ada 2 orang yang menyukai warna red yaitu Nama1 Nama4

Contoh ketika warna tidak ditemukan:

Nama	Warna kesukaan
John	Orange
Doe	Yellow

Tidak ada yang menyukai warna tersebut.

Soal 3

Buatlah fungsi untuk membuat tabel berukuran 5x5 yang memiliki angka berurutan dari 0 sampai 24. Mintalah inputan dengan range $0 < \text{input} < 25$ untuk membuat obstacle. Obstacle ini akan merubah warna table cell menjadi coklat. Letak cell tabel yang berubah **random** sebanyak obstacle yang diinput.

This page says
minta berapa obstacle?

Input = 3

0	1	2	3	4
5	6	7	8	9
10	11	12	13	14
15	16	17	18	19
20	21	22	23	24

Input = 3

0	1	2	3	4
5	6	7	8	9
10	11	12	13	14
15	16	17	18	19
20	21	22	23	24

Input = 8

0	1	2	3	4
5	6	7	8	9
10	11	12	13	14
15	16	17	18	19
20	21	22	23	24

Input = 20

0	1	2	3	4
5	6	7	8	9
10	11	12	13	14
15	16	17	18	19
20	21	22	23	24