

Zeile	n:number	C:string	X:number	Y:number	I:number	Size [“big”, “medium”, “small”]	Kommentar
2	5						Deklariere variable n und gebe den wert 5
3	5						Deklariere variable c
4	5		0				Initialisiere variable x mit 0
5	5		0	0			initialisiere variable y mit 0
7			0	0	0		Initialisiere variable i mit 0 und gehe in die schleife, da $0 < 5$
8	5			50	0		Weise $y = y + 50$ , da $i \neq 2$
9	5		170	50	0		Weise $x = x + 170$ , da $170 \text{ Modulo } 400 = 170$
10-13	5	„#ff0000“	170	50	0		Gehe zu case 0, da $i = 0$ und weise c „#ff0000“ zu, verlasse switch

Zeile	n:number	C:string	X:number	Y:number	I:number	Size [“big”, “medium”, “small”]	Kommentar
24	5	„#ff0000“	170	50	0	„big“	Gehe in die for of schleife und Gebe size die Größe „big“
25	5	„#ff0000“	170	50	0	„big“	Rufe createBox auf mit color, x,y,size
26	5	„#ff0000“	170	50	0	„big“	Gehe nicht in die bedingung, da i != 4
24	5	„#ff0000“	170	50	0	„medium“	Gehe in die for of schleife und gebe size die Größe medium
25	5	„#ff0000“	170	50	0	„medium“	Rufe createBox auf mit color, x,y,size
26	5	„#ff0000“	170	50	0	„medium“	Gehe nicht in die bedingung, da i != 4
24	5	„#ff0000“	170	50	0	„small“	Gehe in die for of schleife und Gebe size die Größe „small“
25	5	„#ff0000“	170	50	0	„small“	Rufe createBox auf mit color, x,y,size

Zeile	n:number	C:string	X:number	Y:number	I:number	Size [“big”, “medium”, “small”]	Kommentar
26	5	„#ff0000“	170	50	0	„small“	Gehe nicht in die bedingung, da i != 4
7	5	„#ff0000“	170	50	1	„small“	Inkrementiere i und gehe in die schleife, da $1 < 5$
8	5	„#ff0000“	170	100	1	„small“	Weise $y = y + 50$ , da $i = 2$
9	5	„#ff0000“	340	100	1	„small“	Weise $x = x + 170$ , da $340 \bmod 400 = 340$
10,14-17	5	„#00ff00“	340	100	1	„small“	Gehe zu case 1, da $i = 1$ und weise c „#00ff00“ zu, verlasse switch
24	5	„#00ff00“	340	100	1	„big“	Gehe in die for of schleife und Gebe size die Größe „big“
25	5	„#00ff00“	340	100	1	„big“	Rufe createBox auf mit color, x,y,size
26	5	„#00ff00“	340	100	1	„big“	Gehe nicht in die bedingung, da $i != 4$

Zeile	n:number	C:string	X:number	Y:number	I:number	Size [“big“, “medium“, “small“]	Kommentar
24	5	„#00ff00“	340	100	1	„medium“	Gehe in die for of schleife und Gebe size die Größe „medium“
25	5	„#00ff00“	340	100	1	„medium“	Rufe createBox auf mit color, x,y,size
26	5	„#00ff00“	340	100	1	„medium“	Gehe nicht in die bedingung, da i != 4
24	5	„#00ff00“	340	100	1	„small“	Gehe in die for of schleife und Gebe size die Größe „small“
25	5	„#00ff00“	340	100	1	„small“	Rufe createBox auf mit color, x,y,size
26	5	„#00ff00“	340	100	1	„small“	Gehe nicht in die bedingung, da i != 4
7	5	„#00ff00“	340	100	2	„small“	Inkrementiere i und gehe in die schleife, da $2 < 5$
8	5	„#00ff00“	340	120	2	„small“	Weise $y = y + 20$ , da $i == 2$
9	5	„#00ff00“	110	120	2	„small“	Weise $x = 110$ , da $510 \text{ modulo } 400 = 110$

Zeile	n:number	C:string	X:number	Y:number	I:number	Size [“big“, “medium“, “small“]	Kommentar
10,20-21	5	„#0000ff“	110	120	2	„small“	Gehe zu case default, da i = 2 und weise c „#0000ff“ zu, verlasse switch
24	5	„#0000ff“	110	120	2	„big“	Gehe in die for of schleife und Gebe size die Größe „big“
25	5	„#0000ff“	110	120	2	„big“	Rufe createBox auf mit color, x,y,size
26	5	„#0000ff“	110	120	2	„big“	Gehe nicht in die bedingung, da i != 4
24	5	„#0000ff“	110	120	2	„medium“	Gehe in die for of schleife und Gebe size die Größe „medium“
25	5	„#0000ff“	110	120	2	„medium“	Rufe createBox auf mit color, x,y,size
26	5	„#0000ff“	110	120	2	„medium“	Gehe nicht in die bedingung, da i != 4
24	5	„#0000ff“	110	120	2	„small“	Gehe in die for of schleife und Gebe size die Größe „small“

Zeile	n:number	C:string	X:number	Y:number	I:number	Size [“big“, “medium“, “small“]	Kommentar
25	5	„#0000ff“	110	120	2	„small“	Rufe createBox auf mit color, x,y,size
26	5	„#0000ff“	110	120	2	„small“	Gehe nicht in die bedingung, da i != 4
7	5	„#0000ff“	110	120	3	„small“	Inkrementiere i und gehe in die schleife, da 3 < 5
8	5	„#0000ff“	110	170	3	„small“	Weise y = y + 50, da i != 2
9	5	„#0000ff“	280	170	3	„small“	Weise x = 280, da 280 modulo 400 = 280
10,18-19	5	„#0000ff“	280	170	3	„small“	Gehe zu case 3, da i = 3 und zurück zur schleife da continue
7	5	„#0000ff“	280	170	4	„small“	Inkrementiere i und gehe in die schleife, da 4 < 5
8	5	„#0000ff“	280	220	4	„small“	Weise y = y + 50, da i != 2
9	5	#0000ff“	50	220	4	„small“	Weise x = 50, da 450 modulo 400 = 50

Zeile	n:number	C:string	X:number	Y:number	I:number	Size [“big”, “medium”, “small”]	Kommentar
10,15-17	5	„#00ff00“	50	220	4	„small“	Gehe zu case 4, da i = 4 und weise c = „#00ff00“ zu
24	5	„#00ff00“	50	220	4	„big“	Gehe in die for of schleife und Gebe size die Größe „big“
25	5	„#00ff00“	50	220	4	„big“	Rufe createBox auf mit color, x,y,size
26	5	„#00ff00“	50	220	4	„big“	Gehe in die bedingung, da i == 4 und verlasse die Schleife
7	5	„#00ff00“	50	220	5	„big“	Inkrementiere i und gehe nicht in die schleife, da i == 5
CreateBox funktion							
32							Initialisiere div
33							Rufe die Funktion document.body.appendChild auf mit Parameter div

Zeile	n:number	C:string	X:number	Y:number	I:number	Size [“big”, “medium”, “small”]	Kommentar
35							Rufe die funktion div.classList.add(_size)
36							Initialisiere div.style.backgroundColor = _color
37							div.style.left = _x + „px“
38							div.style.top = _y + „px“

main





