

Boxes

let n: number = 5

Nr.	let color: string	let x: number	let y: number	i number	Kommentar
4		0			
5			0	0	
7					$i < 5 ? , i = 0 \rightarrow \text{true}$
8			50		$i = 27 \rightarrow \text{false}$
9		170			nicht teilbar durch 400 daher $0 + 170 = 170$ 170
10				0	
11	"#ff0000"				case 0 trifft zu
12					
13					$\rightarrow \text{break}$
14 - 21					cases treffen nicht zu
24					neues Array namens size mit Werten Big Medium Small
25					create box erstellt neue Box

Neue Funktion: create Box

Nr.	let color string	_x	_y	size	div	Kommentar
34					neues HTML Element	Div wird als neues HTML Element erstellt
35						Div wird an den Body angehängt
36				"big" "medium" "small"	+ das s_size	neue Klasse namens _size wird dem div hinzugefügt size ist entweder "big" "medium" oder "small"
37	background color = _color	x + "px"				color = _color = background color (Wert von oben wird übergeben)
38						$x = _x + "px"$ also x aus der for-Schleife mit dem Anhang px ( weil .left -> box wird um _x nach rechts verschoben)
39			y + "px"			$y = _y + "px"$ also y aus der for-Schleife mit dem Anhang px (weil .top -> Box wird um _y nach unten verschoben)

$\rightarrow$ Der Vorgang wird wiederholt bis Index 4 erreicht wurde. Beim vierten Durchlauf wird die zweite Vorschleife nur einmal durchlaufen, weshalb nur eine Box mit dem Wert "Big" erstellt wird.

	i	x	y
Durchlauf 1	0	170	50
Durchlauf 2	1	340	100
Durchlauf 3	2	510	150
Durchlauf 4	3	680	200
Durchlauf 5	4	850	250

