

## Boxes

n: number = 5

x: number = 0

y: number = 0

main + createBox

Nr	i: number	y: number	x: number	color: string	size: string	Kommentar
7	0	0	0			$0 < 5 \rightarrow \text{true}$
8		50				$i == 2 \rightarrow \text{false}$
9			170			$170 / 400 = 0$ Rest <u>170</u>
12				"# ff0000"		$i == 0 \rightarrow \text{case 0}$
24					"big"	All 3 Größen nacheinander
25						$\Rightarrow \text{create Box}$
33-38	-4 = 50	-x = 170		_color = "# ff0000"	_size = "big" "medium"	div "big" wird bei (170/50) in Rot erstellt
24						$\Rightarrow \text{create Box}$
25						div "medium" wird bei (170/50) in Rot erstellt
33-38	-4 = 50	-x = 170		_color = "ff0000"	_size = "medium" "small"	$\Rightarrow \text{create Box}$
24						div "small" wird bei (170/50) in Rot erstellt
25						
33-38	-4 = 50	-x = 170		_color = "ff0000"	_size = "small"	
7	1	100	340			$i++ \quad i < 5 \rightarrow \text{true}$
8						$i == 2 \rightarrow \text{false}$
9						$50 + 50 = 100$
16						$x = (170 + 170) \% 400 \rightarrow 340 / 400 = 0$ Rest <u>340</u>
24						$i == 1 \rightarrow \text{case 1} \Rightarrow \text{case 1} = \text{case 4}$
25						
33-38	-4 = 100	-x = 340		_color = "# 00 ff00" "# 00 ff00"	"big"	$\Rightarrow \text{create Box}$
24						div "big" wird bei (340/100) in Grün erstellt
25						$\Rightarrow \text{create Box}$
33-38	-4 = 100	-x = 340		_color = "# 00 ff00"	_size = "medium" "small"	div "medium" wird bei (340/100) in Grün erstellt
24						$\Rightarrow \text{create Box}$
25						
33-38	-4 = 100	-x = 340		_color = "# 00 ff00"	_size = "small"	div "small" wird bei (340/100) in Grün erstellt



Nr.	i: number	y: number	x: number	color: string	size: string	Kommentar
7 8 9 21 24 25 33-38 24 25 33-38 24 25 33-38	2	120	110	"#0000ff"	"big" "medium"	i++ i < 5 → true i = 2 → 100 + 20 = 120 $340 + 170 = 510 \rightarrow 510 : 400 = 1$ Rest 110 i = 2 → true → case default ⇒ Create Box div "big" wird bei (110/120) in Blau erstellt
7 8 9 19	3	170	280	—	—	⇒ Create Box div "medium" wird bei (110/120) in Blau erstellt ⇒ Create Box div "small" wird bei (110/120) in Blau erstellt
7 8 9 16 24 25 33-38 26 27	4	220	50	"#00ff00"	"big"	i++ i < 5 → true i = 2 → false $120 + 50 \rightarrow 170$ $110 + 170 = 280 \quad 280 : 400 = 0$ Rest 280 continue ↳ ohne Farbe, keine Box
7 8 9 16 24 25 33-38 26 27	4	220	50	"#00ff00"	"big"	i++ i < 5 → true i = 2 → false $170 + 50 = 220$ $280 + 170 = 450 \rightarrow 450 : 400 = 1$ Rest 50 i = 4 → true ⇒ break ↳ Ende



