

# Boxes Tracetable

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	"#ff0000"	"big"	$170 / 400 = 0 \text{ R } 170$
12						$i == 0 \rightarrow \text{case 0}$
24						All 3 Größen nach einander
25						$\Rightarrow \text{create Box}$
33-38	-y = 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	-y = 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	-y = 50	-x = 170	color = "#ff0000"	_size = "small"		
7	1	100				$i++ \quad i < 5 \rightarrow \text{true}$
8			340	"#00ff00"	"big"	$i == 2 \rightarrow \text{f} \quad 50 + 50 = 100$
9						$x = (170 + 170) \% 400 \Rightarrow 340 / 400 = 0 \text{ R } 340$
16						$i == 1 \rightarrow \text{case 1} \rightarrow \text{case 1} = \text{case 0}$
24						$\Rightarrow \text{create Box}$
25						div "big" wird bei (340/100) in Grün erstellt
33-38	-y = 100	-x = 340	color = "#00ff00"	_size = "big" "medium"		$\Rightarrow \text{create Box}$
24						div "medium" wird bei (340/100) in Grün erstellt
25						$\Rightarrow \text{create Box}$
33-38	-y = 100	-x = 340	color = "#00ff00"	_size = "medium" "small"		div "small" wird bei (340/100) in Grün erstellt
24						
25						
33-38	-y = 100	-x = 340	color = "#00ff00"	_size = "small"		
7	2	120				$i++ \quad i < 5 \rightarrow \text{true}$
8			510	"#0000ffff"	"big"	$i == 2 \rightarrow 100 + 20 \rightarrow 120$
9						$340 + 170 = 510 \rightarrow 510 \% 400 = 120 \text{ R } 170$
21						$i == 2 \rightarrow \text{true} \rightarrow \text{case default}$
24						$\Rightarrow \text{create Box}$
25						div "big" wird bei (110/120) in Blau erstellt
33-38	-y = 120	-x = 510	color = "#0000ffff"	_size = "big" "medium"		$\Rightarrow \text{create Box}$
24						div "medium" wird bei (110/120) in Blau erstellt
25						$\Rightarrow \text{create Box}$
33-38	-y = 120	-x = 510	color = "#0000ffff"	_size = "medium" "small"		div "small" wird bei (110/120) in Blau erstellt
24						
25						
33-38	-y = 120	-x = 510	color = "#0000ffff"	_size = "small"		

7  
8  
9  
10

3

180

280

—

$i++ \quad i < 5 \rightarrow \text{true}$   
 $i = 2 \rightarrow f \quad 180 + 50 \rightarrow 230$   
 $230 + 180 = 410 \quad 410 / 400 = 1.025 \rightarrow \text{true}$   
Continue  
↳ ohne Farbe, keine Boxen

7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27

4

220

50

"#008800"

"big"

$-y = 220 \quad -x = 50$

`color="#008800" size="big"`

$i++ \quad i < 5 \rightarrow \text{true}$   
 $i = 2 \rightarrow f \quad 180 + 50 = 230$   
 $230 + 180 = 410 \quad 410 / 400 = 1.025 \rightarrow \text{true}$   
 $i = 4 \rightarrow \text{case 4}$   
 $\Rightarrow \text{createBox}$   
div "big" wird bei (50/220) in erstellt  
 $i = 4 \rightarrow \text{true}$   
 $\Rightarrow \text{break} \rightarrow \text{Ende}$

## Ausgabe

