

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

7 8 9 19	3	170	280	—	$i++$ $i < 5 \rightarrow \text{true}$ $i = 2 \rightarrow f$ $170 + 50 \rightarrow 170$ $110 + 170 = 280$ $280 / 400 = 0.7$ $280$ <b>continue</b> ohne farbe, keine Boxen
7 8 9 16 24 25 33-38 26 27	4	220	50	"#008800" color="#008800"    size="big"	$i++$ $i < 5 \rightarrow \text{true}$ $i = 2 \rightarrow f$ $170 + 50 = 220$ $280 + 170 = 450$ $450 / 400 = 1.125$ $i = 4 \rightarrow \text{case 4}$ $\Rightarrow \text{create Box}$ div "big" wird bei (50/220) in $600 \times 220$ erstellt $i = 4 \rightarrow \text{true}$ $\Rightarrow \text{break} \hat{=} \text{Ende}$

## Ausgabe

