

$\% = \text{Rest}$, $5\% \cdot 3 =$ 2

Traceable Boxes + CreateBox

$$n \cdot \text{number} = 5$$

x number = 0

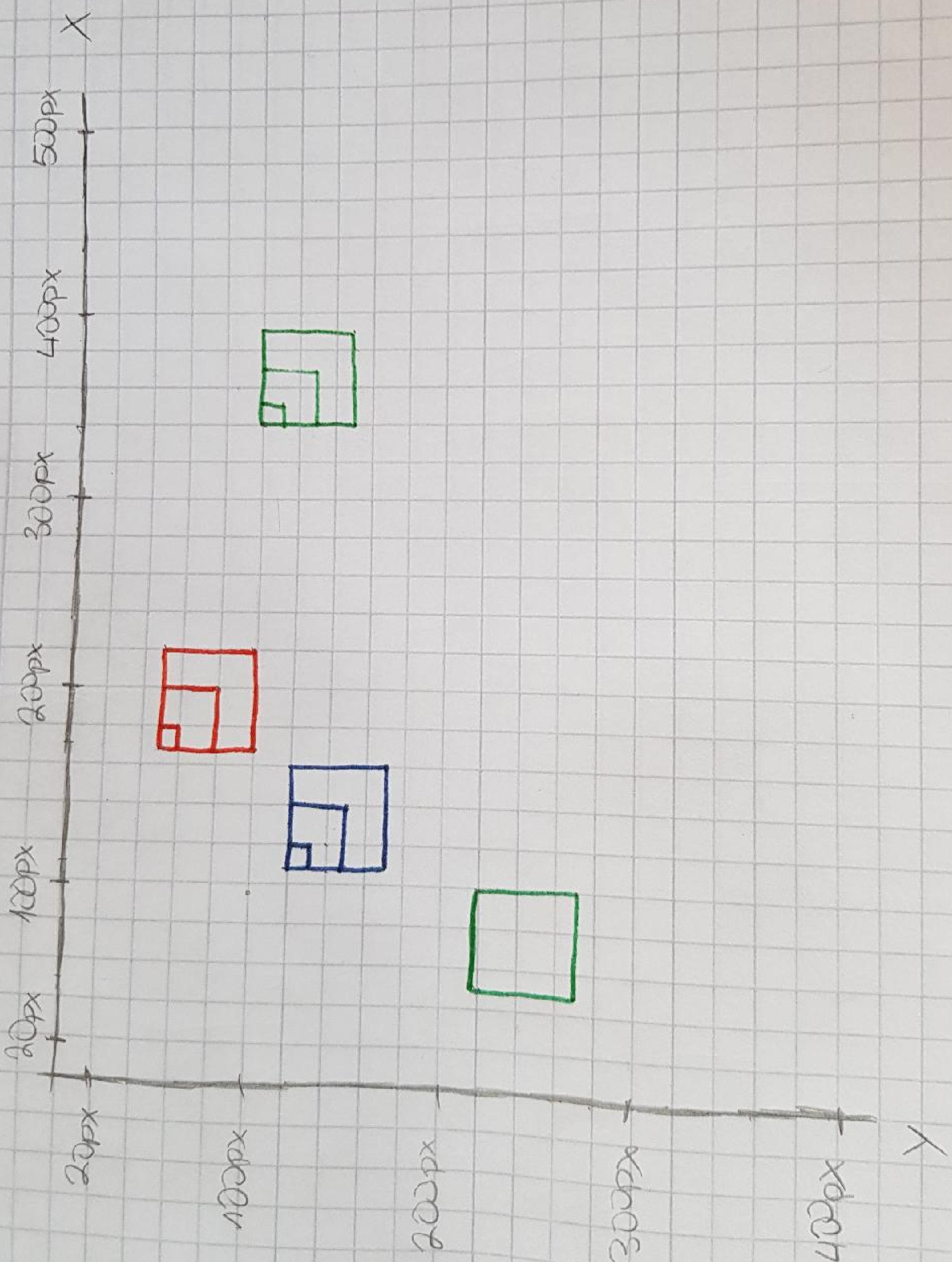
$$y \cdot \text{number} = 0$$

Nr	x	y	color	size	Kommentar
24				big	
25	-x	-y	-color.	-Size	create box
33	340	100	#00ff00	big	div 'big' wird in grün bei (340/100) erstellt
38				medium	
24					
25	-x	-y	-color.	-Size	create box
33	340	100	#00ff00	medium	div 'medium' wird in grün bei (340/100) erstellt
38				small	
24					
25	-x	-y	-color.	-Size	create box
33	340	100	#00ff00	small	div 'small' wird in grün bei (340/100) erstellt
38					
7	2				$i++ < 5 \rightarrow \text{true}$
8		120			$i = 2 \rightarrow \text{true}$
9		110			$\hookrightarrow 100 + 20 = \underline{120}$
21			#0000ff		$340 + 170 = 510$ $510 / 400 = 1, R - \underline{110}$
					$i = 2 < 5 \rightarrow \text{true}$
					$\hookrightarrow \text{case default}$
24				big	
25	-x	-y	-color.	-Size	create box
33	110	120	#0000ff	big	div 'big' wird in blau bei (110/120) erstellt
38				medium	
24					
25	-x	-y	-color.	-Size	create box
33	110	120	#0000ff	medium	div 'medium' wird in blau bei (110/120) erstellt
38					

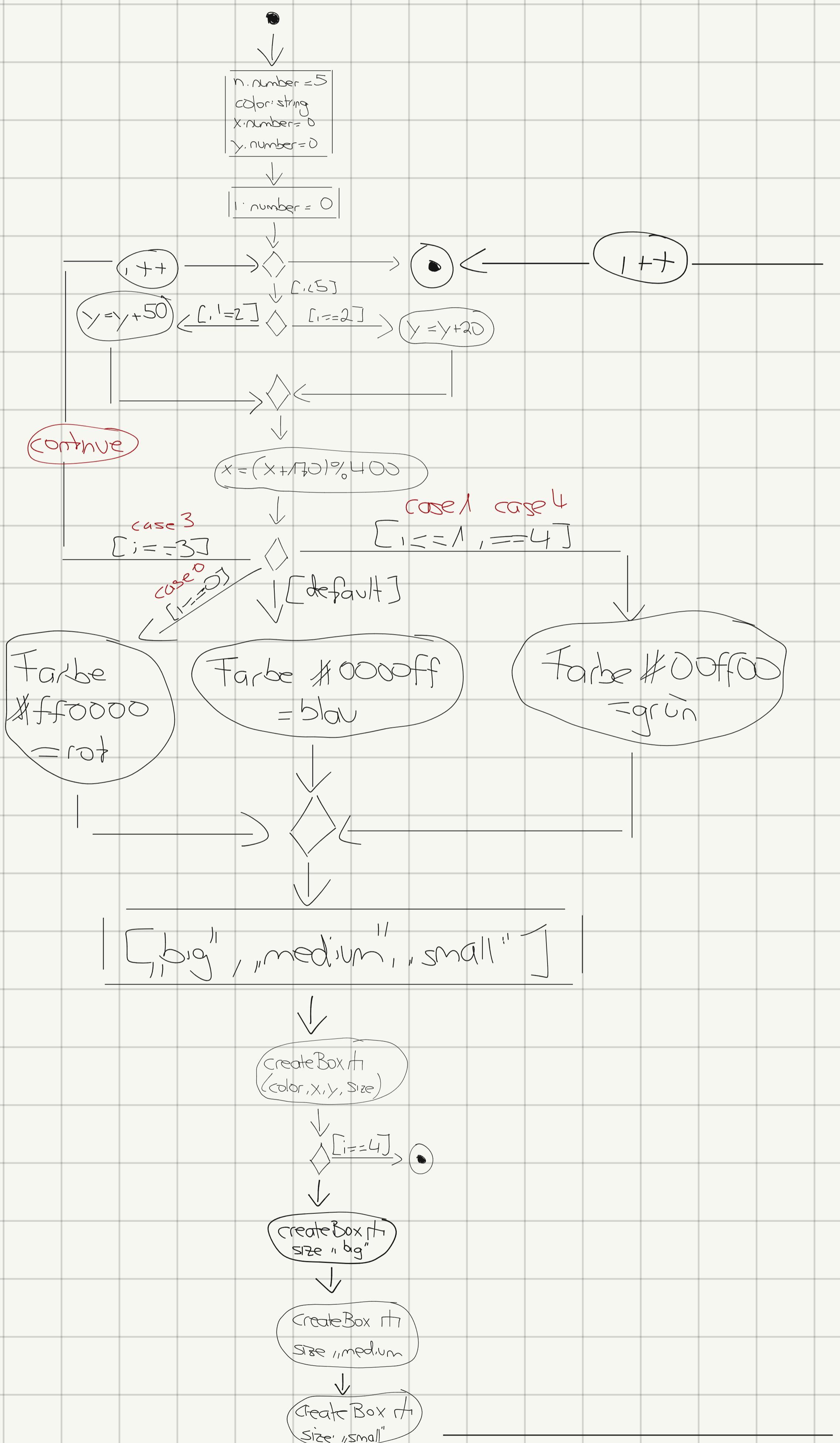
Nr	i	x	y	color	size	Kommentar
24	1				small	
25						create box
33	-x	-y	-color	-size		div 'small' wird in blau
38	110	120	#0000ff	small		bei (110 120) erstellt
7	3					$i++ \rightarrow \text{true}$
8			170			$i == 2 \rightarrow \text{false}$
9			280			$\hookrightarrow 120 + 50 = \underline{\underline{170}}$
19				X		$110 + 170 = 280$
						$\hookrightarrow 280 / 400 = 0; R = \underline{\underline{280}}$
						continue (kleine Farbe, keine Boxen)
7	4					$i++ < 5 \rightarrow \text{true}$
8			220			$i \leq 2 \rightarrow \text{false}$
9			50			$\hookrightarrow 170 + 50 = \underline{\underline{220}}$
16				#00ffff		$280 + 170 = 450$
						$\hookrightarrow 450 / 400 = \underline{\underline{50}}$
						$i \leq 4 \rightarrow \text{case 4}$
24					big	
25						create box
33	-x	-y	-color	-size		div 'big' wird in grün
38	50	220	#00ffff	big		bei (50 220) erstellt
26						$i == 4 \rightarrow \text{true}$
27						break (= Ende)

Aufgabe 001 - erwartete Ausgabe

Boxes



Activity Diagram Boxes



createBox

- color string
- x number
- y number
- size string



create Element "div"
(div wird erstellt)



body append child div
(div wird body angehängt)



add - size to div - class
(-size wird div Klasse
zugefügt)



style - color
(Farbe des div wird
definiert)



Position definieren mit
-x +px und -y +px

