

Zeile	n	c	x	y	i	a	Kommentar
2	5						Deklariert, dass n Number ist
3							Deklariert, dass c String ist
4			0				Deklariert, dass x Number ist
5				0			Deklariert, dass y Number ist
7					0		Schleifenbeginn, $0 < 5 \rightarrow \text{true}$
8				50			if: 20, else 50 \rightarrow 50, weil $i \neq 2$
9			170				Rest von 170/400
10, 11							i auswerten, mit case vergleichen, $i = 0 \rightarrow \text{case 0}$
12		#ff000					c wird Rot zugewiesen
13							Ende von case 0, weiter bei Z. 22
23						50	Deklariert, dass a Number ist
24							Zuweisung von Farbe, Rand, Höhe, Koordinaten, Höhe und Weite
25							$0 == 4 \rightarrow \text{false}$
23						30	a wird um 20 verringert $\rightarrow 30 > 0 \rightarrow \text{true}$
24							Zuweisung von Farbe, Rand, Höhe, Koordinaten, Höhe und Weite
25							$0 == 4 \rightarrow \text{false}$
23						10	$10 > 0 \rightarrow \text{true}$
24							Zuweisung von Farbe, Rand, Höhe, Koordinaten, Höhe und Weite
25							$0 == 4 \rightarrow \text{false}$
23						-10	$-10 > 0 \rightarrow \text{false}$
7					1		$1 < 5 \rightarrow \text{true}$
8				100			$1 == 2 \rightarrow \text{false}$
9			340				$170 + 170$
10							$i = 1 \rightarrow \text{case 1}$
16		#00ff00					c wird Grün zugewiesen
23						50	$50 > 0 \rightarrow \text{true}$
24							Zuweisung von Farbe, Rand, Höhe, Koordinaten, Höhe und Weite
25							$1 == 4 \rightarrow \text{false}$
23						30	$30 > 0 \rightarrow \text{true}$
24							Zuweisung von Farbe, Rand, Höhe, Koordinaten, Höhe und Weite
25							$1 == 4 \rightarrow \text{false}$

23						-10	$-10 > 0 \rightarrow \text{false}$
24							Zuweisung von Farbe, Rand, Höhe, Koordinaten, Höhe und Weite
7					2		$2 > 5 \rightarrow \text{true}$
8				120			$2 == 2 \rightarrow \text{true}$
9			110				$340+170=510 \rightarrow \text{der Rest von } 510-400$
10							$i = 2 \rightarrow \text{default}$
21		#0000ff					c wird Blau zugewiesen
23						50	$50 > 0 \rightarrow \text{true}$
24							Zuweisung von Farbe, Rand, Höhe, Koordinaten, Höhe und Weite
25							$2 == 4 \rightarrow \text{false}$
23						30	$30 > 0 \rightarrow \text{true}$
24							Zuweisung von Farbe, Rand, Höhe, Koordinaten, Höhe und Weite
25							$2 == 4 \rightarrow \text{false}$
2						-10	$-10 > 0 \rightarrow \text{false}$
7					3		$3 > 5 \rightarrow \text{true}$
8				170			$3 == 2 \rightarrow \text{false}$
9			280				$110 + 170$
10							$i = 3 \rightarrow \text{case } 3$
7					4		$4 < 5 \rightarrow \text{true}$
8				220			$4 == 2 \rightarrow \text{false}$
9			50				$280+170=450 \rightarrow \text{der Rest von } 450 - 400$
10							$i = 4 \rightarrow \text{case } 4$
21		#0000ff					c wird Blau zugewiesen
23						50	$50 > 0 \rightarrow \text{true}$
24							Zuweisung von Farbe, Rand, Höhe, Koordinaten, Höhe und Weite
25							$4 == 4 \rightarrow \text{true}$
7					5		$5 < 5 \rightarrow \text{false} \rightarrow \text{Schleifenende}$