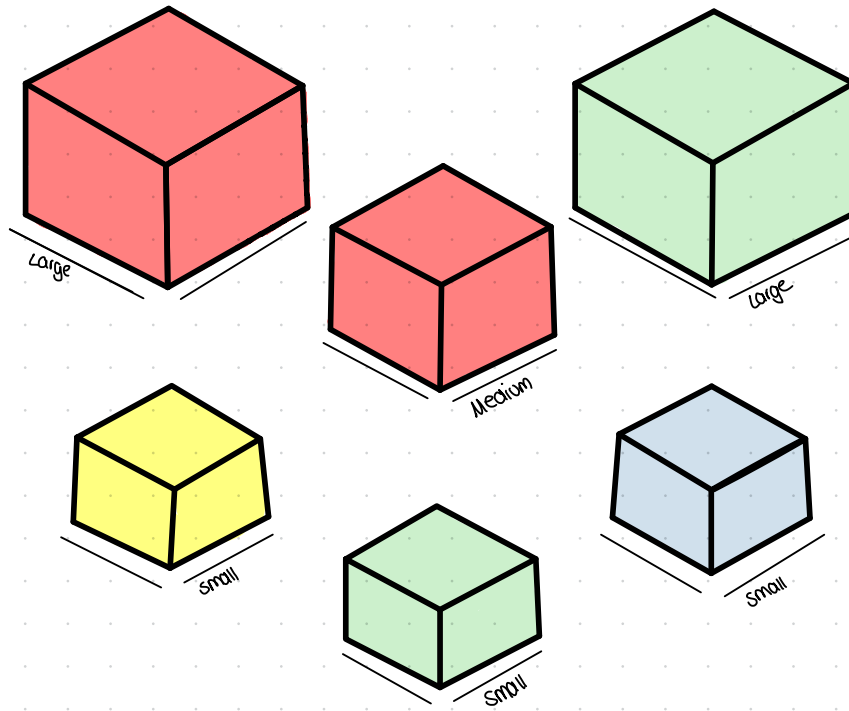


Schritt	Zeile	i	y	x	color	size	Bemerkungen
1	7	0	0	0	-	-	Initialzustand : $n = 5$, $x = 0$, $y = 0$
2	8	0	50	0	-		$y += 50$, da $i! = 2$
3	9	0	50	170	-		$x = (x + 170) \% 400$ $\Rightarrow x = 170$
4	10-14	0	50	170	#ff0000		color = "#ff0000" (case 0)
5	15-21	0	50	170	#ff0000	big	createBox aufgerufen, size = big
6	15-21	0	50	170	#ff0000	medium	createBox aufgerufen, size = medium
7	15-21	0	50	170	#ff0000	small	createBox aufgerufen, size = small
8	8	1	100	170	#ff0000	-	$y += 50$, da $i! = 2$
9	9	1	100	170	#ff0000	-	$x = (x + 170) \% 400$ $\Rightarrow x = 340$
10	10-14	1	100	340	#ff0000	-	
11	15-21	1	100	340	#00ff00	big	createBox auf- gerufen size = big
12	15-21	1	100	340	#00ff00	medium	createBox auf- gerufen size = medium
13	15-21	1	100	340	#00ff00	small	createBox auf- gerufen size = small
14	8	2	120	110	#00ff00	-	$y += 20$, da $i == 2$
15	9	2	120	110	#00ff00	-	$x = (x + 170) \% 400$ $\Rightarrow x = 100$
16	10-14	2	120	110	#0000ff	-	color = "#0000ff" (default case)
17	15-21	2	120	110	#0000ff	big	createBox aufgerufen size = big
18	15-21	2	120	110	#0000ff	medium	createBox aufgerufen size = medium
19	15-21	2	120	110	#0000ff	small	createBox aufgerufen size = small
20	8	3	170	110	#0000ff	-	$y += 50$, da $i! = 2$
21	9	3	170	280	-	-	$x = (x + 170) \% 400$ $\Rightarrow x = 280$
22	10-14	3	170	280	-	-	continue überspringt diese Schleifeniteration
23	8	4	220	280	-	-	$y += 50$, da $i! = 2$
24	9	4	220	50	#00ff00	-	$x = (x + 170) \% 400$ $\Rightarrow x = 50$
25	10-14	4	220	50	#00ff00	-	color = "#00ff00" (case 1 und case 4)

26	15-21	4	220	50	# 00ff00	big	create Box aufrufen, size = big
27	15-21	4	220	50	# 00ff00	-	Schleife bricht nach dem ersten Aufruf von createBox ab

Aufgabe 2



Aktivitätsdiagramm

