

for-Schleife 1: 1. Lauf													
Zeile	n(number)	c (string)	x (number)	y (number)	i (number)	a (number)	Switch	_color (string)	_x (number)	_y (number)	_width (number)	_height (number)	Kommentare
2	5												
4			0										
5				0									
7					0								
8				50									Um 50 erhöht, da $i \neq 2 \rightarrow y + 50$
9			170										Restdivision: 170
10							0						
11													case 0 wird ausgeführt
12		"#ff0000"											
for-Schleife 2: 1. Lauf													
23						50							Schleife definiert a & $50 > 0$
24													function placeDiv wird aufgerufen
30								"#ff0000"	170	50	50	50	
31/32													div Element wird im Body erstellt
38-45													css styling wird definiert
25													$i = 0 \neq 4$
for-Schleife 2: 2. Lauf													
23						30							a wird um 20 reduziert, $a > 0$
24													function placeDiv wird aufgerufen
30								"#ff0000"	170	50	30	30	
31/32													div Element wird im Body erstellt
38-45													
25													$i = 0 \neq 4$
for-Schleife 2: 3. Lauf													
23						10							a wird um 20 reduziert, $a > 0$
24													function placeDiv wird aufgerufen
30								"#ff0000"	170	50	10	10	
31/32													div Element wird im Body erstellt
38-45													
25													$i = 0 \neq 4$
for-Schleife 2: 4. Lauf													
23						-10							a wird um 20 reduziert, a nicht mehr $> 0$ , Schleife wird nicht weiter ausgeführt
for-Schleife 1: 2. Lauf													
7					1								Bedingung für die Schleife erfüllt
8				100									Um 50 erhöht, da $i \neq 2 \rightarrow y + 50$
9			340										
10							1						
14													case 1 wird ausgeführt
16		"#00ff00"											
for-Schleife 2: 5. Lauf													
23						50							Schleife definiert a & $50 > 0$
24													function placeDiv wird aufgerufen
30								"#00ff00"	340	100	50	50	
31/32													div Element wird im Body erstellt
38-45													css styling wird definiert
25													$i = 1 \neq 4$
23						30							a wird um 20 reduziert, $a > 0$
24													function placeDiv wird aufgerufen
30								"#00ff00"	340	100	30	30	
31/32													div Element wird im Body erstellt
38-45													css styling wird definiert
25													$i = 1 \neq 4$
23						10							a wird um 20 reduziert, $a > 0$
24													function placeDiv wird aufgerufen
30								"#ff0000"	340	100	10	10	
31/32													div Element wird im Body erstellt
38-45													schleife definiert a & $50 > 0$
25													$i = 1 \neq 4$
23						-10							a wird um 20 reduziert, a nicht mehr $> 0$ , Schleife wird nicht weiter ausgeführt
for-Schleife 1: 3. Lauf													
7					2								Bedingung für die Schleife erfüllt

8				120									Um 20 erhöht, da $i = 2 \rightarrow y + 20$
9			110										
10							2						
20													default wird ausgeführt
21		"#0000ff"											
for-Schleife 2: 6. Lauf													
23						50							Schleife definiert $a \ \& \ 50 > 0$
24													function placeDiv wird aufgerufen
30							"#00ff00"	110	120	50	50		
31/32													div Element wird im Body erstellt
38-45													css styling wird definiert
25													$i = 2 \neq 4$
23					30								a wird um 20 reduziert, $a > 0$
24													function placeDiv wird aufgerufen
30							"#00ff00"	110	120	30	30		
31/32													div Element wird im Body erstellt
38-45													css styling wird definiert
25													$i = 2 \neq 4$
23					10								a wird um 20 reduziert, $a > 0$
24													function placeDiv wird aufgerufen
30							"#ff0000"	110	120	10	10		
31/32													div Element wird im Body erstellt
38-45													schleife definiert $a \ \& \ 50 > 0$
25													$i = 2 \neq 4$
23					-10								a wird um 20 reduziert, a nicht mehr $> 0$ , Schleife wird nicht weiter ausgeführt
for-Schleife 1: 4. Lauf													
7					3								Bedingung für die Schleife erfüllt
8				170									Um 50 erhöht, da $i = 3 \rightarrow y + 50$
9			280										
10							3						
18/19													case 3: continue wird ausgeführt, beendet Schleifendurchlauf
for-Schleife 1: 5. Lauf													
7					4								Bedingung für die Schleife erfüllt
8				220									Um 50 erhöht, da $i = 4 \rightarrow y + 50$
9			50										
10							4						
15													case 4 wird ausgeführt
16							"#00ff00"						
for-Schleife 2: 7. Lauf													
23						50							Schleife definiert $a \ \& \ 50 > 0$
24													function placeDiv wird aufgerufen
30							"#00ff00"	50	220	50	50		
31/32													div Element wird im Body erstellt
38-45													css styling wird definiert
25													$i = 4$
26													break wird ausgeführt
7					5								Bedingung für die Schleife nicht erfüllt! Steigt aus.