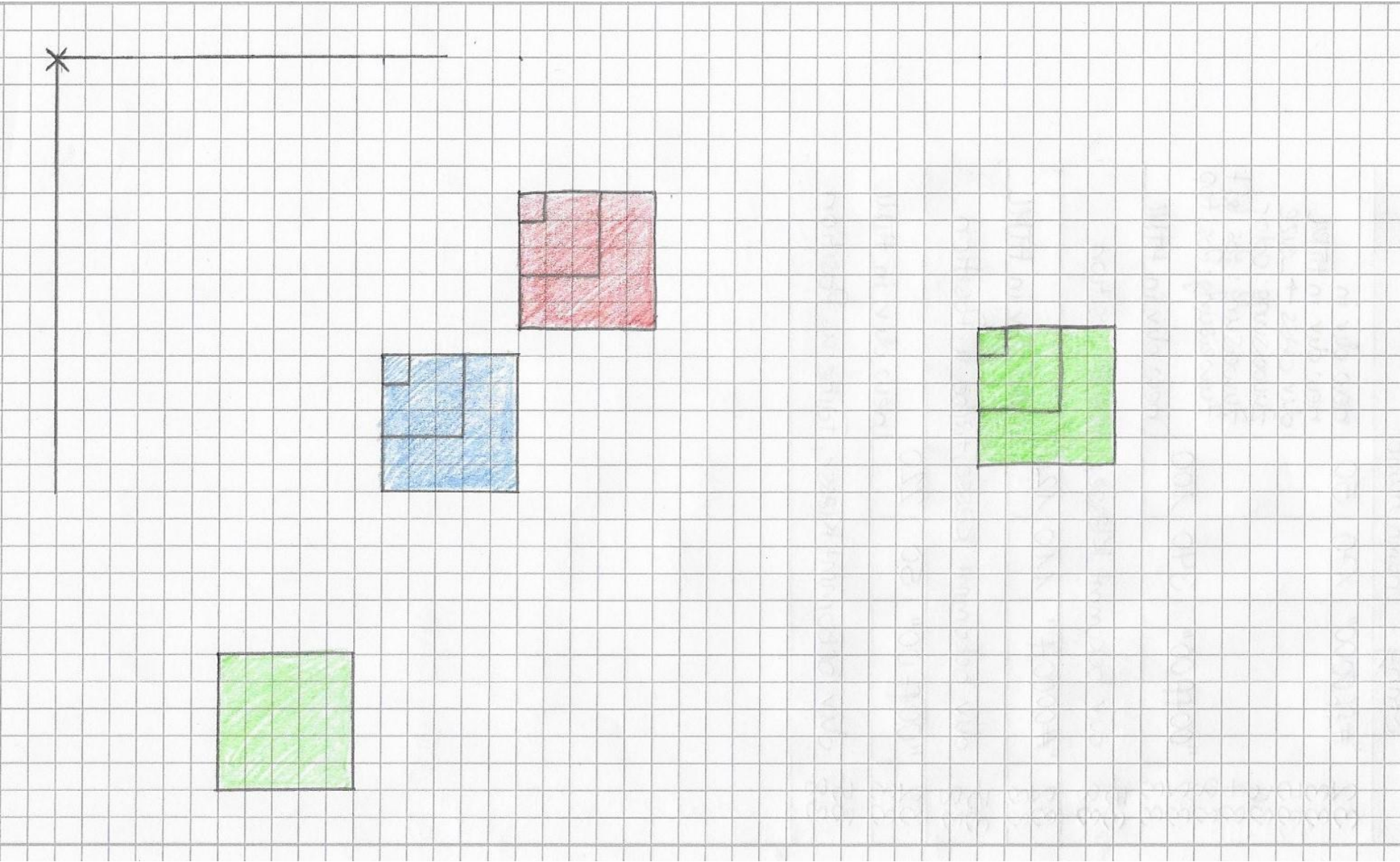


Tracetable

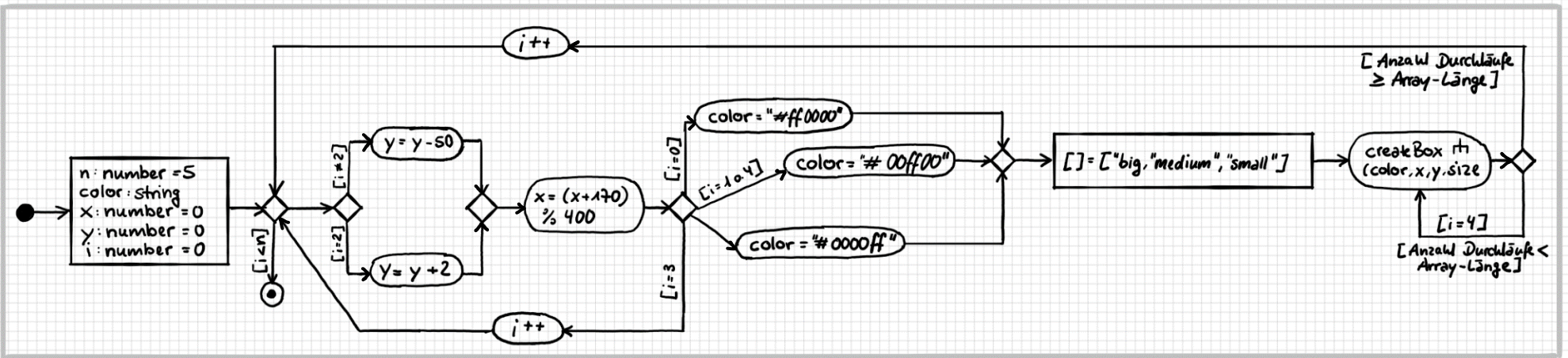
Boxes						createBox					
main											
Nr.	color: string	x: numb.	y: numb.	i: numb.	Kommentar	Nr.	color: string	-x numb.	-y numb.	size: String	Kommentar
3	" "					32	"#ff0000"	170	50		
4						33					
5		0				35				"big"	new div in HTML
7			0	0	0 < 5? → true	36	In z. 36-37 werden jeweils die Werte von Color, x, und y übertragen				Zuweisung: Color
8			50			37					Zuweisung: Pos. left
9						38					Zuweisung: Pos. top
12	"#ff0000"	170				32	" "	" "	" "		
→ 25					(case 0 → true) createBox 3x	33					new div
26					0 = 4? → false	35	" "	" "	" "	"medium"	
7				1	1 < 5? → true	32	" "	" "	" "	"small"	new div
8			100			35					
9						32	"#00ff00"	340	100		
16	"#00ff00"	340			(case 1 → true) createBox 3x	33					new div
→ 25					1 = 4? → false	35	" "	" "	" "	"big"	
26					2 < 5? → true	32	" "	" "	" "	"medium"	new div
7				2		33					
8			120			35	" "	" "	" "	"medium"	
9					(case 0,1,4,3 → false) createBox 3x	32	" "	" "	" "	"small"	new div
→ 25	"#0000ff"	110			2 = 4? → false	35					
26					3 < 5? → true	32	"#0000ff"	110	120		
7				3		33					new div
8			170		case 3 → continue	35	" "	" "	" "	"big"	
9		280			4 < 5? → true	32	" "	" "	" "	"medium"	new div
19				4		33					
7			220		(case 4 → true) createBox 1x	35	" "	" "	" "	"medium"	
8					4 = 4? → true	32	" "	" "	" "	"small"	new div
9					5 < 5? → false	35					
16	"#00ff00"	50				32	"#00ff00"	50	220		
→ 25						33					new div
26						35				"big"	
7				5							
Schleifen-Ende											

Erwartete Ausgabe

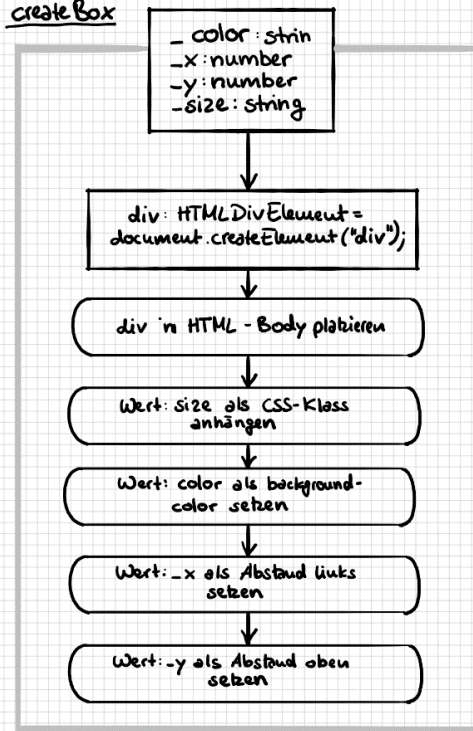


Aktivitätsdiagramm

main



createBox



Kommentar:

Nach meinem ersten Durchlaufversuch im Debugger, war meine Erwartung nicht ganz korrekt. Ich wusste anfangs nicht wirklich was mit der For-of-Schleife anzufangen und habe erwartet, dass diese nach dem Weitergeben *eines* Array-Elements nicht nochmal durchläuft (...was natürlich wenig Sinn machen würde). Als ich dann bemerkt habe, dass etwas nicht stimmen kann habe ich mich nochmal über den Schleifentyp schlau gemacht.

Danach war mir das ganze gleich ziemlich klar, und beim zweiten Versuch stimmten meine Erwartungen aus meiner Tracetable auch mit dem Ablauf im Debugger überein.