

# EIA2 Aufgabe 1 - Tracetable - 23.03.17

Zeile	n	c	x	y	i	a	div	s	Kommentar
1	5								
2		string							
3			0						
4				0					
6					0				$i < n \rightarrow 0 < 5$
7				50					i ist 0, nicht 2
8			170						$(x+170)\%400 \rightarrow 0+170:400 \rightarrow 0$ , Rest 170
10		„#ff0000“							$i = 0$
22						50			$a > 0 \rightarrow 50 > 0$
32+33							1		create div1 als Kindelement von body
36									Variable: g gestaltet div border: solid border-color: #000000 = schwarz border-breite 1 px position absolute display: inline-block backgroundcolor = c = #ff0000 _width+“px“ = 50px _height+“px“ = 50px left: 170px top: 50px
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									
46									
22						30			$a > 0 \rightarrow 30 > 0$
33							1.2		create div
bis 46									neu: width, height: 30px
22						10			$a > 0 \rightarrow 10 > 0$
33							1.3		create div
bis 46									neu: width, height: 10px
22						-10			$a > 0 \rightarrow -10 < 0$ ! nicht erfüllt
6					1				$i < n \rightarrow 1 < 5$
7				100					da i nicht 2, y+50
8			340						$(170-170)\%400 \rightarrow 0$ Rest 340
13, 15		„#00ff00“							
22						50			for-Schleife wird neu gestartet, Wert nicht gespeichert da nicht außerhalb der Schleife deklariert

# EIA2 Aufgabe 1 - Tracetable - 23.03.17

33-46						2.1		create div neu: backgroundcolor: #00ff00 width, height: 50px left: 340px top: 100px
22-46					30	2.2		create div neu: width, height: 30px left: 340px top: 100px
22-46					10	2.3		create div neu: width, height: 10px left: 340px top: 100px
6				2				i<n -> 2<5
7			120					da i=2, y+20
8			110					(340+170)%400 -> 1, Rest 110
19		„#0000ff“						default
22-46					50	3		create div neu: backgroundcolor: #0000ff width, height: 50px left: 110px top: 120px
22-46					30	3.2		create div neu: backgroundcolor: #0000ff width, height: 30px left: 110px top: 120px
22-46					10	3.3		creati div neu: backgroundcolor: #0000ff width, height: 10px left: 110px top: 120px
6				3				i<n -> 3<5
7			170					da i nicht 2, y+50
8			280					(110+170=280)%400 -> 0, Rest 280
17, 18								continue, zu Zeile 6 zurück
6				4				i<n -> 4<5
7			220					da i nicht 2, y+50
8			50					(280+170=450)%400 ->1, Rest 50
14,15		„#00ff00“						
ab 22								-> break (da i ==4)
6				5				Bedingung für Schleife nicht mehr erfüllt, da i<n (5<5)