

Aufgabe 1 - Tracetable

Ich habe die Aufgabe in Zusammenarbeit mit Bastian Culig, Kathrin Wurz, Marvin Kübler, Alexandru Mihai und Daniel Mainberger gelöst, weswegen es sein kann, dass es zu Überschneidungen kommt.

Aufgabe 1/1

Aufgabe 1/2 Zu erwarten: "muuuuhu"

Zeile	i:number	_length	_start	k	result	Kommentar
3	0					i=0<3
4						createCall('m',2) wird ausgeführt
8		2	m			
9				2		k=2>0
10						k =2 Überprüfen ob k=1 oder k=1
12			mu			
9				1		k=1>0
10						k =1 Überprüfen ob k=1 oder k=1
11			muh			
12			muhu			
9				0		Kommentar: k=0, break
14						_start wird returned mit dem Wert => muhu
4					muhu	
5						console.log(result); => muhu
3	1					i=1<3
4						createCall('m',6) wird ausgeführt
8		6	m			
9				6		k=6>0
10						k =6 Überprüfen ob k=1 oder k=3
12			mu			
9				5		k=5>0
10						k =5 Überprüfen ob k=1 oder k=3
12			muu			
9				4		k=4>0
10						k =4 Überprüfen ob k=1 oder k=3
12			muuu			
9				3		k=3>0

10				k=3 Überprüfen ob k=1 oder k=3
11			muuuh	
12			muuuhu	
9			2	k=2>0
10				k=2 Überprüfen ob k=1 oder k=3
12			muuuuuu	
9			1	k=1>0
10				k=1 Überprüfen ob k=1 oder k=3
11			muuuuuuh	
12			muuuuuuhu	
9			0	k=0, Break
14				_start wird returned mit dem Wert => muuuuuuhu
4			muuuuuuhu	
5				console.log(result); => muuuuuuhu
3	2			i=2<3
4				createCall('m',5) wird ausgeführt
8		5	m	
9			5	k=5>0
10				k=5 Überprüfen ob k=1 oder k=2.5
12			mu	
9			4	k=4>0
10				k=4 Überprüfen ob k=1 oder k=2.5
12			muu	
9			3	k=3>0
10				k=3 Überprüfen ob k=1 oder k=2.5
12			muuu	
9			2	k=2>0
10				k=2 Überprüfen ob k=1 oder k=2.5
12			muuuu	
9			1	k=1>0
10				k=1 Überprüfen ob k=1 oder k=2.5
11			muuuuh	
12			muuuuhu	
9			0	k=0, Break
14				_start wird returned mit dem Wert => muuuuhu
4			muuuuhu	
5				console.log(result); => muuuuhu
3				Kommentar: i=3, break

Aufgabe 2 - 1

Zeile	C	X	Y	i	_color	_width	_height	_x	_y	a	Kommentar
4		0									
5			0								
7				0							i=0<5
8			50								
9		170									
11											i==0
12	#ff0000										
13											break
23										50	a=50>0
24											placeDiv(#ff0000,170,50,50,50);
30					#ff0000		50	170	50		
31											DIV wird erstellt
32											In das DIV wird ein child beigelegt
38											Style 's' wird erstellt
39											s.border => 'thin solid black'
40											s.position => 'absolute'
41											s.backgroundColor => #ff0000
42											s.width => 50px
43											s.height => 50px
44											s.left => 170px
45											s.top => 50px
23										30	a=30>0
24											placeDiv(#ff0000,170,50,30,30);
30					#ff0000		30	170	50		
31											DIV wird erstellt
32											In das DIV wird ein child beigelegt
38											Style 's' wird erstellt
39											s.border => 'thin solid black'
40											s.position => 'absolute'
41											s.backgroundColor => #ff0000
42											s.width => 30px
43											s.height => 30px
44											s.left => 170px
45											s.top => 50px
23										10	a=10>0
24											placeDiv(#ff0000,170,50,10,10);

	#ff0000	10	10	170	50	DIV wird erstellt
31						In das DIV wird ein child beigefügt
32						Style 's' wird erstellt
38						s.border => 'thin solid black'
39						s.position => 'absolute'
40						s.backgroundColor => #ff0000
41						s.width => 10px
42						s.height => 10px
43						s.left => 170px
44						s.top => 50px
45						a=-10<0, break
23						i=1<5
7		1				
8		100				
9	340					
14	#00ff00					i==1, Empty case => Übernahme case 4.
24						placeDiv(#00ff00,340,100,50,50);
30		#00ff00	50	50	340	100
31						DIV wird erstellt
32						In das DIV wird ein child beigefügt
38						Style 's' wird erstellt
39						s.border => 'thin solid black'
40						s.position => 'absolute'
41						s.backgroundColor => #00ff00
42						s.width => 50px
43						s.height => 50px
44						s.left => 340px
45						s.top => 100px
23					30	a=30>0
24						placeDiv(#00ff00,340,100,30,30);
30		#00ff00	30	30	340	100
31						DIV wird erstellt
32						In das DIV wird ein child beigefügt
38						Style 's' wird erstellt
39						s.border => 'thin solid black'
40						s.position => 'absolute'
41						s.backgroundColor => #00ff00
42						s.width => 30px
43						s.height => 30px
44						s.left => 340px

45									s.top => 100px
23								10	a=10>0
24									placeDiv(#00ff00,340,100,10,10);
30				#00ff00		10		10	340 100
31									DIV wird erstellt
32									In das DIV wird ein child beigelegt
38									Style 's' wird erstellt
39									s.border => 'thin solid black'
40									s.position => 'absolute'
41									s.backgroundColor => #00ff00
42									s.width => 10px
43									s.height => 10px
44									s.left => 340px
45									s.top => 100px
23									a=-10<0, break
7					2				i=2<5
8					120				
9					110				
20									da i==2, Default Case.
21	#0000ff								
23									50 a=50>0
24									placeDiv(#0000ff,110,120,50,50);
30				#0000ff		50		50	110 120
31									DIV wird erstellt
32									In das DIV wird ein child beigelegt
38									Style 's' wird erstellt
39									s.border => 'thin solid black'
40									s.position => 'absolute'
41									s.backgroundColor => #0000ff
42									s.width => 50px
43									s.height => 50px
44									s.left => 110px
45									s.top => 120px
23									30 a=30>0
24									placeDiv(#0000ff,110,120,30,30);
30				#0000ff		30		30	110 120
31									DIV wird erstellt
32									In das DIV wird ein child beigelegt
38									Style 's' wird erstellt
39									s.border => 'thin solid black'

42
43
44
45
25
26
7

5

s.width => 50px
s.height => 50px
s.left => 50px
s.top => 220px
i==4 wird erfüllt
break
k=5, break