

Aufgabe 1

Zeile	i number	result string	start string	length number	k number	kommentar
3	0					0<3
4						createCall("m", 2)
8			"m"	2		
9					2	2>0
10						2!=1 2/2!=1
12			"mu"			
9					1	1>0
10						1=1 2/1!=1
11			"muh"			
12			"muhu"			
9					0	0!>0
14						return "muhu"
4		"muhu"				
5						console.log("muhu")
3	1					1<3
4						createCall("m", 6)
8			"m"	6		
9					6	6>0
10						6!=1 6!=6/2
12			"mu"			
9					5	5>0
10						5!=1 5!=6/2
12			"muu"			
9					4	4>0
10						4!=1 4!=6/2
12			"muuu"			
9					3	3>0
10						3!=1 3=6/2
11			"muuuu"			
12			"muuuuhu"			
9					2	2>0
10						2!=1 2!=6/2
12			"muuuuuu"			
9					1	1>0
10						1=1 1!=6/2
11			"muuuuuu"			
12			"muuuuuuhu"			
9					0	0!>0
14						return "muuuuuuhu"
4		"muuuuuuhu"				
5						console.log("muuuuuuhu")
3	2					2<3
4						createCall("m", 5)
8			"m"	5		
9					5	5>0
10						5!=1 5!=5/2
12			"mu"			
9					4	4>0
10						4!=1 4!=5/2
12			"muu"			
9					3	3>0
10						3!=1 3!=5/2

12		"muuu"			2 2>0
9					2!=1 2!=5/2
10					
12		"muuuu"			
9					1 1>0
10					1=1 1!=5/2
11		"muuuuh"			
12		"muuuuhu"			
9					0 0!>0
14					return "muuuuhu"
4	"muuuuhu"				
5					console.log("muuuuhu")
3	3				3!<3, Ende

Erwartete Ausgabe:

muhu
muuuuuuhu
muuuuhu

Erwartungen wurden bestätigt.

Aufgabe 2

Zeile	n number	c string	x number	y number	i number	a number	div HTML	s CSS	Kommentar
2	5	""							
3									
4			0						
5					0				0<5
7						0			i!=2, y+50
8				50					170%400=170
9			170						
10					0				case 0
11									
12	"#ff0000"								break
13									50>0
23						50			placeDiv("#ff0000", 170, 50, 50, 50)
24									c->_color, x->_x, y->_y, a->_width&_height
30							document.createElement("div")		
31									div wird im body angehängt
32								div.style	
38								"thin solid black"	
39								"absolute"	
40								#ff0000	
41								50px	
42								50px	
43								170px	
44								50px	
45									
25									i!=4
23						30			30>0
24									placeDiv("#ff0000", 170, 50, 30, 30)
30									c->_color, x->_x, y->_y, a->_width&_height
31							document.createElement("div")		
32									div wird im body angehängt

42							30px	
43							30px	
44							340px	
45							100px	
25								i!=4
23					10			10>0
24								placeDiv("#00ff00", 340, 100, 10, 10)
30								c->_color, x->_x, y->_y, a->_width&_height
31						document.createElement("div")		
32								div wird im body angehängt
38							div.style	
39							thin solid black	
40							absolute	
41							#00ff00	
42							10px	
43							10px	
44							340px	
45							100px	
25								i!=4
23					-10			-10!>0
7				2				i++, 2<5
8			110	120				i==2, y+20
9								510%400=110
10				2				
20								case default
21	"#0000ff"							letzte switch braucht kein break
23					50			50>0
24								placeDiv("#0000ff", 110, 120, 50, 50)
30								c->_color, x->_x, y->_y, a->_width&_height
31						document.createElement("div")		
32								div wird im body angehängt
38							div.style	
39							thin solid black	
40							absolute	
41							#0000ff	
42							50px	
43							50px	
44							110px	
45							120px	
25								i!=4
23					30			30>0
24								placeDiv("#0000ff", 110, 120, 30, 30)
30								c->_color, x->_x, y->_y, a->_width&_height
31						document.createElement("div")		
32								div wird im body angehängt
38							div.style	
39							thin solid black	
40							absolute	
41							#0000ff	
42							30px	
43							30px	
44							110px	
45							120px	
25								i!=4
23					10			10>0

24								placeDiv("#0000ff", 110, 120, 10, 10)
30								c->_color, x->_x, y->_y, a->_width&_height
31								
32							document.createElement("div")	div wird im body angehängt
38								
39							div.style	
40							thin solid black	
41							absolute	
42							#0000ff	
43							10px	
44							10px	
45							110px	
25							120px	
23						-10		i!=4
7					3			-10!>0
8				170				i++, 3<5
9			280					i!=2, y+50
10					3			280%400=280
18								case 3
19								continue, geht in die nächste iteration der schleife
7					4			i++, 4<5
8				220				i!=2, y+50
9			50					450%400=50
10					4			
15								case 4
16	"#00ff00"							
17								break
23						50		50>0
24								placeDiv("#0000ff", 50, 220, 50, 50)
30								c->_color, x->_x, y->_y, a->_width&_height
31							document.createElement("div")	div wird im body angehängt
32								
38							div.style	
39							thin solid black	
40							absolute	
41							#00ff00	
42							50px	
43							50px	
44							50px	
45							220px	
25								i==4
26								break
7								i++, 5!<5, Ende

Es kam im Debugger zu keinen Abweichungen.

