## Aufgabe 1

Auiga						
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"			11 =/ =- =
12			"muhu"			
9			munu		0	0!>0
14						return "muhu"
		"muhu"				return munu
4		"muhu"				eensele leg/"muhu")
5						console.log("muhu")
	1					1<3
4				_		createCall("m", 6)
8		1	"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			"muuuh"			
12			"muuuhu"			
9					2	2>0
10					_	2!=1    2!=6/2
12			"muuuhuu"			21    20/2
9			maaanaa		1	1>0
10						1=1    1!=6/2
11			"muuuhuuh"			1-1 1 1:-0/2
12		1	"muuuhuuhu"			
9		1	maaanaana		_	0!>0
14		1			l	return "muuuhuuhu"
		"muuuhuuhu"				return muuunuunu
4		"muuuhuuhu"				consolo log/"muuuhuuhu"\
5	2	1				console.log("muuuhuuhu")
	2	1				2<3
4			l	_		createCall("m", 5)
8		1	"m"	5		
9					5	5>0
10						5!=1    5!=5/2
12			"mu"			
9					4	4>0
10		1				4!=1    4!=5/2
12			"muu"			
9						3>0
10		1				3!=1    3!=5/2
	•	•	•	•	•	• • • •

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

Erwartete Ausgabe: muhu muuuhuuhu

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	0					
7				U	0				0<5
8				50	Ü				i!=2, y+50
9			170						170%400=170
10					0				
11									case 0
12		"#ff0000"							
13						50			break 50>0
12 13 23 24						30			placeDiv("#ff0000", 170, 50, 50, 50)
30									c->_color, x->_x, y->_y, a->_width&_height
31 32 38							document.createElement("div")		
32									div wird im body angehängt
38								div.style	
39 40								"thin solid black" "absolute"	
40								#ff0000	
42								50px	
43								50px	
44								170px	
45								50px	
25 23									i!=4 
23						30			30>0
24 30									placeDiv("#ff0000", 170, 50, 30, 30) c->_color, x->_x, y->_y, a->_width&_height
30							document.createElement("div")		c >_color, x >_x, y->_y, a->_width&_neight
31 32							and the state of t		div wird im body angehängt

38 39 40 41 42 43 44 45 25 23 24					10			i!=4 10>0 placeDiv("#ff0000", 170, 50, 10, 10)
24 30 31 32 38 39 40 41 42 43 44 45 25 23 7 8 9 10 14		340	100	1	-10	document.createElement("div")	div.style thin solid black absolute #ff0000 10px 10px 170px 50px	i!=4 -10!>0 i++, 1<5 i!=2, y+50 340%400=340 case1
15 16 17 23	"#00ff00"				50			ohne break wird der nachfolgende case ausgeführt break 50>0
24 30 31 32 38 39 40 41 42 43 44 45 25						document.createElement("div")		placeDiv("#00ff00", 340, 100, 50, 50) c->_color, x->_x, y->_y, a->_width&_height div wird im body angehängt
23 24 30 31 32 38 39 40 41					30	document.createElement("div")		30>0 placeDiv("#00ff00", 340, 100, 30, 30) c->_color, x->_x, y->_y, a->_width&_height div wird im body angehängt

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

Description of the property	_	_	_	_	_	_	_	_	
31   32   38   38   39   39   30   30   30   30   30   30									placeDiv("#0000ff", 110, 120, 10, 10)
38   39   40   40   41   42   43   44   44   44   44   44   44	31						document.createElement("div")		c->_color, x->_x, y->_y, a->_width&_height
39   1									div wird im body angehängt
A0									
### ### ##############################									
42									
43									
45								10px	
25   114   -1010   -10								110px	
23 7 8 9 10 10 18 19 10 10 18 19 7 8 9 10 10 18 19 7 8 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	45								:1-4
7 8 9 280 170 3 170 280 170 3 1 170 3 1 1 1++, 3-5 1 1 2, y+50 280%400=280%400=280 280%400=280%400=280%400=280 280%400=280 280%400=280 280%400=280 280%400=280%400	23					-10			
10					3				
10	8			170					i!=2, y+50
18			280						280%400=280
19					3				
1+, 4<5									
1					4				
9				220					
15	9		50						
16					4				
17	15	II waa cca all							case 4
1		"#00ff00"							brook
24	23					50			
30	24					50			
32	30								
38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 48 49 49 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	31						document.createElement("div")		
39 40 41 42 43 44 44 45 46 47 48 48 49 49 49 49 49 49 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	32								div wird im body angehängt
40	39								
41 #00ff00 42 50px 43 50px 44 50px									
43 50px 50px 50px								#00ff00	
44 50px								50px	
44								50px	
25	45 25							ZZUpX	i==4
26 break	26								
	7								i++, 5!<5, Ende
7 litt ELE Endo	/	J	1	l	I	I		I	ITT, J:\J, LIIUC

Es kam im Debugger zu keinen Abweichungen.