

Tracetable - Cows

Aufgabe: Aufgabe 1 - Tracetables

Name: Kathrin Wurz

Matrikel: 260742

Datum: 31.03.2019

Die Aufgabe wurde in Zusammenarbeit mit Bastian Culig, Lisa Sanchez y Bittner, Marvin Kübler, Alexandru Mihai, Daniel Mainberger und Felix Brunn (Aufgabe 2) gelöst.

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	
10						$2 > 0$
12			"mu"			$2 \neq 1 \mid \mid 2 \neq 1$
9					1	$1 > 0$
10						$1 = 1 \mid \mid 1 = 1$
11			"muh"			
12			"muhu"			
9					0	$0 \neq 0$
14						return "muhu"
4		"muhu"				
5						console.log ("muhu")
3	1					$1 < 3$
4						create call ("m", 6)
8			"m"	6		
9					6	$6 > 0$
10					6	prüfen $k = 1$ oder $k = 3$
12			"muu"			
9					0	$5 > 0$
10					5	prüfen $k = 1$ oder $k = 3$
12			"muuu"			
9					3	$k = 3 > 0$

10					3	prüfen k= 1 oder k= 3
11			"muuuh"			
12			"muuuhu"			
9					2	k= 2>0
10					2	prüfen k= 1 oder k= 3
12			"muuuuuu"			
9					1	1>0
10					1	prüfen k= 1 oder k= 3
11			"muuuuuuh"			
12			"muuuuuuhu"			
9						k=0, break
14						return "muuuuuuhu"
4			"muuuuuuhu"			
5						console.log ("muuuuuuhu")
3					2	
4						create call ("m",5)
8			"m"	5		
9					5	k= 5>0
10					5	prüfen k= 1 oder k= 2.5
12			"mu"			
9					4	k= 4>0
10					4	prüfen k= 1 oder k= 2.5
12			"muu"			
9					3	k= 3>0
10					3	prüfen k= 1 oder k= 2.5
12			"muuu"			
9					2	k= 2>0
10					2	prüfen k= 1 oder k= 2.5
11			"muuuh"			
12			"muuuhu"			
9					1	k= 0, break
14						return "muuuhu"

4		"muuuu"				
5						console log ("muuuu")
3	3					i=3, break

Tracetable - Boxes

Zeile	c: string	x: number	y: number	i: number	_color: string	_width: number	_height: number	_x: number	_y: number	a: number	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	50	170	50		
31											div wird erstellt
32											in div wird ein child beigefügt
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	30	170	50		
31											div wird erstellt
32											in div wird ein child beigefügt
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);
30					#ff0000	10	10	170	50		
31											div wird erstellt
32											in div wird ein child beigefügt
38											Style 's' wird erstellt
39											s.border => 'thin solid black'
40											s.position => 'absolute'
41											s.backgroundColor => #ff0000
42											s.width => 10px
43											s.height => 10px
44											s.left => 170px
45											s.top => 50px
23											a=-10<0, break
7				1							i=1<5
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 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 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 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 => 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 div wird ein child beigefügt
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 div wird ein child beigefügt
38										Style 's' wird erstellt
39										s.border => 'thin solid black'
40										s.position => 'absolute'
41										s.backgroundColor => #0000ff
42										s.width => 30px
43										s.height => 30px
44										s.left => 110px
45										s.top => 120px
23									10	a = 10 > 0
24										placeDiv(#0000ff,110,120,10,10);

30				#0000ff	10	10	110	120		
31										div wird erstellt
32										in div wird ein child beigefügt
38										Style 's' wird erstellt
39										s.border => 'thin solid black'
40										s.position => 'absolute'
41										s.backgroundColor => #0000ff
42										s.width => 10px
43										s.height => 10px
44										s.left => 110px
45										s.top => 120px
23										a = -10 < 0, break
7				3						i = 3 < 5
8			170							
9		280								
18										i = 3, case 3
19										continue
7				4						i = 4 < 5
8			220							
9		50								
11										i = 4, case 4
12	#00ff00									
13										break
23									50	a = 50 > 0
24										placeDiv(#00ff00,50,220,50,50);
30				#00ff00	50	50	50	220		
31										div wird erstellt
32										in 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 => 50px
45											s.top => 220px
25											i= 4 wird erfüllt
26											break
7				5							k= 5, break