

Aufgabe 1.1

Z	i	result (string)	_start (string)	_length (number)	k (number)	Kommentar
3	0					0<3 passt
4						createCall("m", 2), result
8			"m"	2		_start, _length
9					2	2>0 passt, k
10						2/=1, 2/=1
12			"mu"			
9					1	1>0 passt
10						1==1 passt
11			"muh"			
12			"muhu"			
9						0>0 passt nicht-> Schleife fertig
14						return "muhu"
4		"muhu"				
5						console.log ("muhu")
3	1					1<3 passt
4						createCall("m", 6)
8			"m"	6		
9					6	6>0 passt
10						6/=1, 6/=3
12			"mu"			
9					5	5>0 passt
10						5/=1, 5/=3
12			"muu"			
9					4	4>0
10						4/=1, 4/=3
12			"muuu"			
9					3	3>0
10						3/=1, 3==3
11			"muuuh"			
12			"muuuhu"			
9					2	2>0
10						2/=1, 2/=1
12			"muuuuhuu"			
9					1	1>0

Z	i	result (string)	_start (string)	_length (number)	k (number)	Kommentar
10						1==1, 1!=2
11			"muuuuuuuu"			
9					0	0 nicht größer als 0 :D
14						return _start
4		"muuuuuuuu"				
5						console.log ("muuuuuuuu")
3	2					i<3
4						createCall("m", 5)
8			"m"	5		
9					5	5>0
10						5!=1, 5!=2.5
12			"mu"			
9					4	4>0
10						4!=1, 4!=2.5
12			"muu"			
9					3	3>0
10						3!=1, 3!=2.5
12			"muuu"			
9					2	2>0
10						2!=1, 2!=2.5
12			"muuuu"			
9					1	1>0
10						1==1, (2!=2.5)
11			"muuuuuu"			
12			"muuuuuu"			
9					0	0>0 passt nicht -> schleife fertig
14						return _start
4		"muuuuuu"				
5						console.log ("muuuuuu")
3	3					3<3 stimmt nicht -> fertig

Erwartetes Ergebnis: Wie man im Trace Table sieht, gibt es 3 mal den console.log. Also erwarten wir 3 Ausgaben: muhu, muuuuuuuu und muuuuuu.

Ich habe danach den code laufen lassen und juhuuu es stimmt :D die Ausgabe ist:

[Log] muhu (cows.js, line 6)

[Log] muuuuuuuu (cows.js, line 6)

[Log] muuuuuu (cows.js, line 6)