

# Tractable Cows | Sofia Gschwend | MKB 257664 | 28.03.2018

Tractable Cows		Sofia Gschwend   257664   am 28.03.2018											
<pre>1 namespace Cows { 2   let nums: number[] = [2, 6, 5]; 3   for (let i: number = 0; i &lt; nums.length; i++) { 4     let result: string = createCall("m", nums[i]); 5     console.log(result); 6   } 7 8   function createCall(start: string, length: number): string { 9     for (let k: number = length; k &gt; 0; k--) { 10      if (k == 1    k == length / 2) { 11        start += "h"; 12      } 13      start += "u"; 14    } 15    return start; 16  } }</pre>													
HAUPTPROGRAMM				FUNKTION createCall									
Zeile	Kommentar	i: number	result: string	Zeile	Kommentar	start: string	length: number	k: number					
2	Array erstellen nums=[2,6,5]			8	Parameter definieren	"m" aus Zeile 4	2 aus Array				2		
3	Schleife beginnt 0<3	0		9	Schleife beginnt 2>0								
4	Aufruf von createCall		"muhu"	10	if 2≠1   2≠3 nicht erfüllt, false								
5	console -> "muhu"			12		"mu"							
				13	Schleife beendet						1		
				9	k dekrementiert 1>0								
3	i++ inkrement, 1<3	1	"muuuuhuhu"	10	if 1=1   2≠3 erfüllt, true								
4	Aufruf von createCall			11		"muh"							
				12		"muhu"							
				13	Schleife beendet								
3	i++ inkrement, 2<3	2	"muuuuhu"	9	k dekrementiert 0>0 Schleife wird nicht ausgeführt						0		
4	Aufruf von createCall			14	return start; -> liefere start="muhu" zurück								
3	i++ inkrement, 3<3	3		8	Parameter definieren	"m" aus Zeile 4	6 aus Array				6		
3	Abbruchkriterium			9	Schleife 6>0								
				10	if nicht erfüllt, false								
				12		"mu"							
				13	Schleife schließen						5		
				9	k dekrementiert 5>0								
				10	if nicht erfüllt, false								
				12		"muu"							
				13	Schleife schließen						4		
				9	k dekrementiert 4>0								
				10	if nicht erfüllt, false								
				12		"muuu"							
				13	Schleife schließen						3		
				9	k dekrementiert 3>0								
				10	if 3≠1   3=3 erfüllt, true								
				11		"muuuuh"							
				12		"muuuuhu"							
				13	Schleife schließen						2		
				9	k dekrementiert 2>0								
				10	if nicht erfüllt, false								
				12		"muuuuhuu"							
				13	Schleife schließen						1		
				9	k dekrementiert 1>0								
				10	if 1=1   2≠3 erfüllt, true								
				11		"muuuuhuhu"							
				12		"muuuuhuhu"							
				13	Schleife beendet								
				9	k dekrementiert 0>0 Schleife wird nicht ausgeführt						0		
				14	return start; -> liefere start= "muuuuhuhu" zurück								
				8	Parameter definieren	"m" aus Zeile 4	5 aus Array				5		
				9	Schleife beginnt 5>0								
				10	if 5≠1   5≠5/2 nicht erfüllt, false								
				12		"mu"							
				13	Schleife schließen						4		
				9	k dekrementiert 4>0								
				10	if 4≠1   4≠5/2 nicht erfüllt, false								
				12		"muu"							
				13	Schleife schließen						3		
				9	k dekrementiert 3>0								
				10	if 3≠1   3≠5/2 nicht erfüllt, false								
				12		"muuu"							
				13	Schleife schließen						2		
				9	k dekrementiert 2>0								
				10	if 2≠1   2≠5/2 nicht erfüllt, false								
				12		"muuuu"							
				13	Schleife schließen						1		
				9	k dekrementiert 1>0								
				10	if 1=1   1≠5/2 erfüllt, true								
				11		"muuuuuh"							
				12		"muuuuuhu"							
				13	Schleife beendet								
				9	k dekrementiert 0>0 Schleife wird nicht ausgeführt						0		
				14	return start; -> liefere start= "muuuuuhu" zurück								