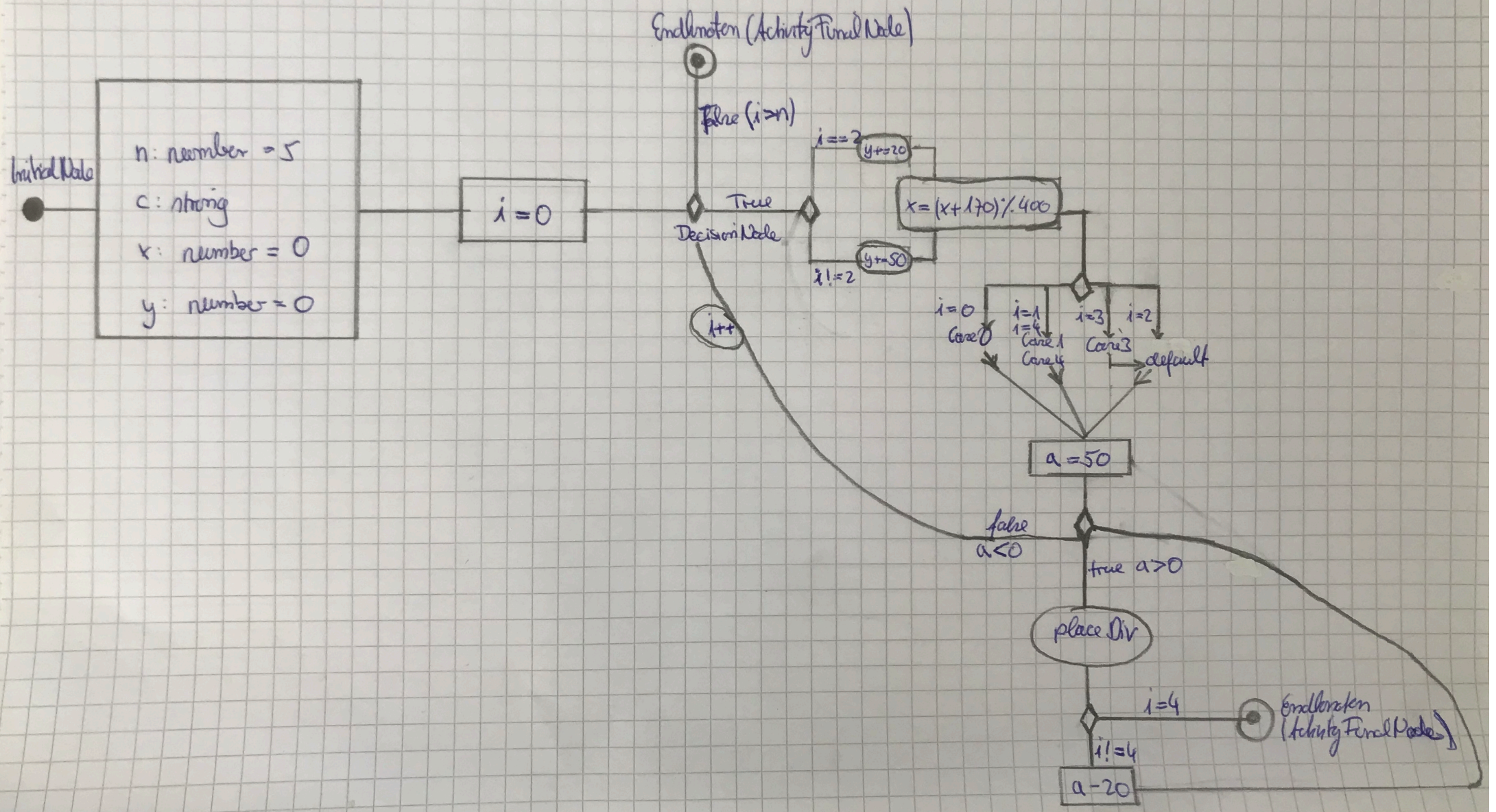


Aktivitätsdiagramm "Boxes"



Tracetable Boxes

Zeile	n	c	x	y	i	a	_color	_x	_y	_width	_height	Kommentar	
2	5												
4			0										
5				0									
7					0							5<0, Bedingung ist erfüllt	
8				50								i!=2, y+50,	
9			170										
12		#ff0000										i=0, case 0 wird ausgeführt	
23						50						50>0	
24												Variablen werden in Zeile 31 eingefügt	
31							#ff0000	170	50	50	50	Variablen einsetzen	
32													
33												div container wird in HTML im body angehängt	
35												Verlinkung Sylesheet CSS	
36												border-"thin solid black"	
37												border-"absolute"	
38												backgroundColor= #ff000 color	
39												width =50px	
40												height= 50px	
41												left= 170px	
42												top=50px	
25												i!=0	
23						30						a-20	
24												variablen werden in Zeile 31 eingesetzt	
31							#ff0000	170	50	30	30		
32/33												Neuer div container im html body	
36												border-"thin solid black"	
37												border-"absolute"	
38												backgroundColor= #ff000 color	
39												width =30px	
40												height= 30px	
41												left= 170px	
42												top=50px	
25												i!=0	
23						10						a-20	
31							#ff0000	170	50	10	10		
36												border-"thin solid black"	
37												border-"absolute"	
38												backgroundColor= #ff000 color	
39												width =10px	
40												height= 10px	
41												left= 170px	
42												top=50px	
25												i!=0	
23												a-20, a<0, nicht ausführbar, schleife zuende	
7					1							i+1=1	
8				100								i!=2, y+50	
9			340									x+170, rest 340	
14/16		#00ff00										i=1, case 1	
23						50						a>0, bedingung ist erfüllt	
24												variablen in 31 einsetzen	
31							#00ff00	340	100	50	50		
32/33												Neuer div container im html body	
36												border-"thin solid black"	

Zeile	n	c	x	y	i	a	_color	_x	_y	_width	_height	Kommentar	
37												border-"absolute"	
38												backgroundColor= #00ff00 color	
39												width =50px	
40												height= 50px	
41												left= 340px	
42												top=50px	
25													i!=4
23						30							a-20
31							#00ff00	340	100	30	30		
32/33													Neuer div container im html body
36												border-"thin solid black"	
37												border-"absolute"	
38												backgroundColor= #00ff00 color	
39												width =30px	
40												height= 30px	
41												left= 340px	
42												top=50px	
25													i!=4
23						10							a-20
31							#00ff00	340	100	10	10		
32/33													Neuer div container im html body
36												border-"thin solid black"	
37												border-"absolute"	
38												backgroundColor= #00ff00 color	
39												width =30px	
40												height= 30px	
41												left= 340px	
42												top=50px	
25													i!=4
23													a-20 a>0, wird nicht ausgeführt, schleife zuende
7					2								i+1
8				120									y+20 da i=1
9			110										510-400, rest 110
20/21		#0000ff											i=2, default da kein case 2
23						50							
31							#0000ff	110	120	50	50		
32/33													Neuer div container im html body
36												border-"thin solid black"	
37												border-"absolute"	
38												backgroundColor= #0000ff color	
39												width =50px	
40												height= 50px	
41												left= 110px	
42												top120px	
25													i!=4
23						30							a-20
31							#0000ff	110	120	30	30		
32/33													Neuer div container im html body
36												border-"thin solid black"	
37												border-"absolute"	
38												backgroundColor= #0000ff color	
39												width =30px	
40												height= 30px	
41												left= 110px	
42												top120px	
25													i!=4
23						10							a-20

Zeile	n	c	x	y	i	a	_color	_x	_y	_width	_height	Kommentar	
31							#0000ff	110	120	10	10		
32/33													Neuer div container im html body
36												border-"thin solid black"	
37												border-"absolute"	
38												backgroundColor= #0000ff color	
39												width =10px	
40												height= 10px	
41												left= 110px	
42												top120px	
25												i!=4	
23													a-20, a<0, schleife wird nicht weiter ausgeführt
7					3								i+1
8				170									y+50
9			280										680-400, rest 280
18-21		#0000ff											i=3, case3
23						50							
31							#0000ff	280	170	50	50		
32/33													Neuer div container im html body
36												border-"thin solid black"	
37												border-"absolute"	
38												backgroundColor= #0000ff color	
39												width =50px	
40												height= 50px	
41												left= 280px	
42												top170px	
25													i!=4
23						30							a-20
31							#0000ff	280	170	30	30		
32/33													Neuer div container im html body
36												border-"thin solid black"	
37												border-"absolute"	
38												backgroundColor= #0000ff color	
39												width =30px	
40												height= 30px	
41												left= 280px	
42												top170px	
25													i!=4
23						10						a-20	
31							#0000ff	280	170	10	10		
32/33													Neuer div container im html body
36												border-"thin solid black"	
37												border-"absolute"	
38												backgroundColor= #0000ff color	
39												width =10px	
40												height= 10px	
41												left= 280px	
42												top170px	
25													i!=4
23													a-20, a>0, wird nicht ausgeführt
7					4								
8				220									
9			350										
10/15/16		#00ff00											i=4, case4
23						50							
31							#00ff00	350	220	50	50		
32/33													Neuer div container im html body
36												border-"thin solid black"	

Zeile	n	c	x	y	i	a	_color	_x	_y	_width	_height	Kommentar	
37												border="absolute"	
38												backgroundColor= #0000ff color	
39												width =50px	
40												eight= 50px	
41												left= 350px	
42												top220px	
25													i=4
26													break, schleife zu ende

Tracetable Cows

Zeile	i	result	start	length	k	Kommentar
3	0					0<3 / Bedingung erfüllt
4						—> createCall („m“,2)
8			„m“	2		
9					2	2>0
10						2!=1 2!=1 —> false (nicht erfüllt)
12			„mu“			,u‘ wird hinzugefügt
9					1	K -1 =1 1>0 / K>0
10						1=1 101 —> true
11			„muh“			
12			„muhu“			u‘ wird hinzugefügt
9						K=0, wird nicht mehr ausgeführt
14		„muhu“				start wird zurückgeliefert
4			„muhu“			
5						Konsolenausgabe
3	1					i++ (i wird um 1 erhöht) / 1<3 Bedingung erfüllt
4						—> createCall („m“,6)
8			"m"	6		
9					6	6 > 0
10						6!=1, k!=3
12			"mu"			
9					5	k-1, 5>0, Bedingung ist erfüllt
10						5!=1, 5!=3, nicht erfüllt
12			"muu"			
9					4	k-1, 4>0
10						4!=1,4!=3, nicht erfüllt
12			"muuu"			
9					3	k-1, 3>0,
10						3=3, wird erfüllt
11			"muuuuh"			
12			"muuuuhu"			
9					2	k-1, 2>0, wird erfüllt
10						2!=1,2!=3, nicht erfüllt
12			"muuuuhuu"			
9					1	k-1, 1>0, wird erfüllt
10						1=1, wird erfüllt
11			"muuuuhuh"			
12			"muuuuhuhu"			
9					0	0!>0, nicht erfüllt
14						wert wird zurückgeliefert
4		"muuuuhuhu"				
5						konsolenausgabe
3	2					2<3,
4						createCall("m",5)
8			"m"	5		
9					5	k=5, 5>0
10						5!=1, 5!=2,5, wird nicht erfüllt
12			"mu"			
9					4	k-1, 4>0
10						4!=1, 4!=2,5, nicht erfüllt
12			"muu"			
9					3	k-1, 3>0

Zeile	i	result	start	length	k	Kommentar
10						3!=1, 3!=2,5, wird nicht erfüllt
12			"muuu"			
9					2	k-1, 2>0
10						2!=1, 2!=2,5
12			"muuuu"			
9					1	k-1, 1>0
10						1=1
11			"muuuuh"			
12			"muuuuhu"			
14						wert wird zurückgeliefert
4		"muuuuhu"				
5						konsolen ausgabe
3	3					3!<3, nicht erfüllt