

Aufgabe 1.1						
Zeile	i	k	nums	start	length	Kommentar
2			[2,6,5]			
3	0					Bedingung: i < 3
4						aufruf createCall("m",2)
createCall	erster Durchlauf					
Zeile	i	k		start	length	Kommentar
8				"m"	2	Bedingung: k > 0
9		2				
10						k==1 oder k==2/2 stimmt nicht
12				"mu"		
9		1				
10						k==1 oder k==2/2 stimmt
11				"muh"		
12				"muhu"		
9		0				Bedingung nicht erfüllt
14						return start= "muhu"
5						console: muhu
3	1					
4						aufruf createCall("m",6)
createCall	zweiter Durchlauf					
Zeile	i	k		start	length	Kommentar
8				"m"	6	
9		6				
10						k==1 oder k==6/2 stimmt nicht
12				"mu"		
9		5				
10						k==1 oder k==6/2 stimmt nicht
12				"muu"		
9		4				
10						k==1 oder k==6/2 stimmt nicht
12				"muuu"		
9		3				
10						k==1 oder k==6/2 stimmt
11				"muuuh"		
12				"muuuhu"		
9		2				
10						k==1 oder k==6/2 stimmt nicht
12				"muuuhuu"		
9		1				
10						k==1 oder k==6/2 stimmt
11				"muuuhuuh"		
12				"muuuhuuhu"		
9		0				Bedingung nicht erfüllt
14						return start= "muuuhuuhu"
5						console: muuuhuuhu
3	2					
4						aufruf createCall("m",5)

createCall	dritter Durchlauf					
Zeile	i	k		start	length	Kommentar
8				"m"	5	
9		5				
10						k==1 oder k==5/2 stimmt nicht
12				"mu"		
9		4				
10						k==1 oder k==5/2 stimmt nicht
12				"muu"		
9		3				
10						k==1 oder k==5/2 stimmt nicht
12				"muuu"		
9		2				
10						k==1 oder k==5/2 stimmt nicht
12				"muuuu"		
9		1				
10						k==1 oder k==5/2 stimmt
11				"muuuuh"		
12				"muuuuhu"		
14						return start="muuuuhu"
5						console: muuuuhu
3	3					Bedingung nicht erfüllt, Ende
erwartetes Ergebnis:	"muhu" "muuuhuuuhu" "muuuuhu"					

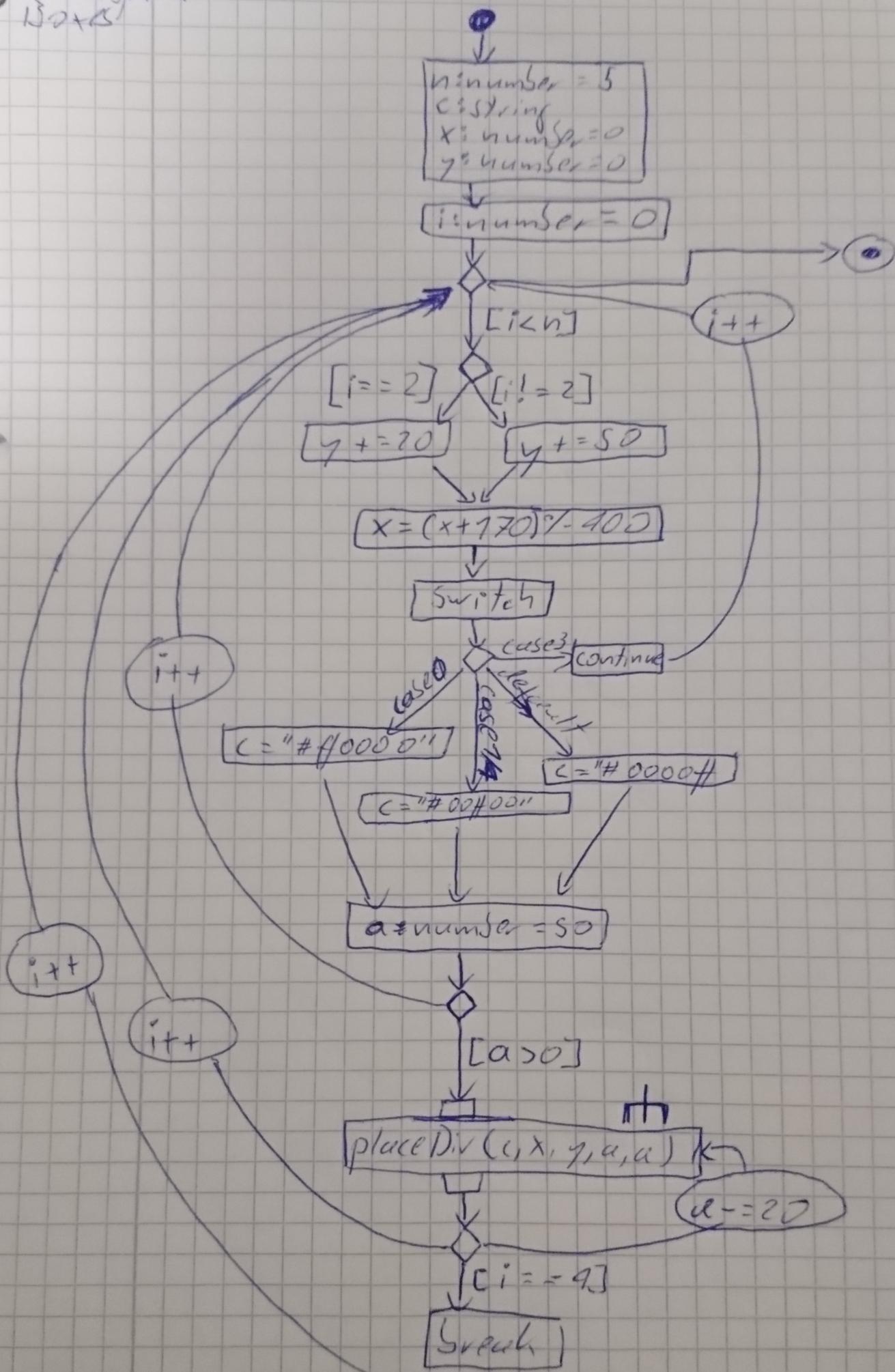
Aufgabe 1.2							
for Schleife	erster Durchgang						
Zeile	n (number)	c (string)	x (number)	y (number)	i (number)	switch	Kommentar
2		5					
4			0				
5				0			
7					0		Bedingung i < 5
8				50			
9			170				
10						0	
11							case 0 wird ausgeführt
12		"#ff0000"					
for Schleife 2							
	a (number)	c (string)	x (number)	y (number)	i (number)		Kommentar
23		50					Bedingung a > 0
24							placeDiv(#ff0000, 170, 50, 50, 50)
placeDiv							
	color (string)	x (number)	y (number)	width(width)	height (number)	s	Kommentar
31	"#ff0000"	170	50	50	50		
32							Div wird im HTML erstellt
33							div wird als ein Kind von body deklariert
35						div.style	
36						thin solid black	border
37						absolute	position
38						#ff0000	background color
39						50px	width
40						50px	height
41						170px	left
42						50px	top
for Schleife 2							
	a (number)	c (string)	x (number)	y (number)	i (number)		Kommentar
25							0 == 4 falsch
23		30					Bedingung a > 0
24							placeDiv(#ff0000, 170, 50, 30, 30)
placeDiv							
	color (string)	x (number)	y (number)	width(width)	height (number)	s	Kommentar
31	"#ff0000"	170	50	30	30		
32							Div wird im HTML erstellt
33							div wird als ein Kind von body deklariert
35						div.style	
36						thin solid black	border
37						absolute	position
38						#ff0000	background color
39						30px	width
40						30px	height
41						170px	left
42						50px	top
for Schleife 2							
	a (number)	c (string)	x (number)	y (number)	i (number)		Kommentar
25							0 == 4 falsch
23		10					Bedingung a > 0
24							placeDiv(#ff0000, 170, 50, 10, 10)
placeDiv							
	color (string)	x (number)	y (number)	width(width)	height (number)	s	Kommentar
31	"#ff0000"	170	50	10	10		
32							Div wird im HTML erstellt
33							div wird als ein Kind von body deklariert
35						div.style	
36						thin solid black	border
37						absolute	position
38						#ff0000	background color
39						10px	width
40						10px	height
41						170px	left
42						50px	top
for Schleife 2							

	a (number)	c (string)	x (number)	y (number)	i (number)		Kommentar
25							0 == 4 falsch
23	-10						Bedingung a > 0 nicht erfüllt
for Schleife	zweiter Durchgang						
Zeile	n (number)	c (string)	x (number)	y (number)	i (number)	switch	Kommentar
2	5						
4			170				
5				50			
7					1		Bedingung i < 5
8				100			
9			340				
10						1	
14							case 1 wird ausgeführt
16	"#00ff00"						
for Schleife 2							
	a (number)	c (string)	x (number)	y (number)	i (number)		Kommentar
23	50						Bedingung a > 0
24							placeDiv(#00ff00, 340, 100, 50, 50)
placeDiv							
	color (string)	x (number)	y (number)	width(width)	height (number)	s	Kommentar
31	"#00ff00"	340	100	50	50		
32							Div wird im HTML erstellt
33							div wird als ein Kind von body deklariert
35						div.style	
36						thin solid black	border
37						absolute	position
38						#00ff00	background color
39						50px	width
40						50px	height
41						340px	left
42						100px	top
for Schleife 2							
	a (number)	c (string)	x (number)	y (number)	i (number)		Kommentar
25							1 == 4 falsch
23	30						Bedingung a > 0
24							placeDiv(#00ff00, 340, 100, 30, 30)
placeDiv							
	color (string)	x (number)	y (number)	width(width)	height (number)	s	Kommentar
31	"#00ff00"	340	100	30	30		
32							Div wird im HTML erstellt
33							div wird als ein Kind von body deklariert
35						div.style	
36						thin solid black	border
37						absolute	position
38						#00ff00	background color
39						30px	width
40						30px	height
41						340px	left
42						100px	top
for Schleife 2							
	a (number)	c (string)	x (number)	y (number)	i (number)		Kommentar
25							1 == 4 falsch
23	10						Bedingung a > 0
24							placeDiv(#00ff00, 340, 100, 10, 10)
placeDiv							
	color (string)	x (number)	y (number)	width(width)	height (number)	s	Kommentar
31	"#00ff00"	340	100	10	10		
32							Div wird im HTML erstellt
33							div wird als ein Kind von body deklariert
35						div.style	
36						thin solid black	border
37						absolute	position
38						#00ff00	background color
39						10px	width
40						10px	height
41						340px	left
42						100px	top

for Schleife 2							
	a (number)	c (string)	x (number)	y (number)	i (number)		Kommentar
25							1 == 4 falsch
23	-10						Bedingung a > 0 falsch
for Schleife	dritte Durchgang						
Zeile	n (number)	c (string)	x (number)	y (number)	i (number)	switch	Kommentar
2	5						
4			340				
5				100			
7					2		Bedingung i < 5
8				120			
9			110				
10						2	
20							default wird ausgeführt
21	"#0000ff"						
for Schleife 2							
	a (number)	c (string)	x (number)	y (number)	i (number)		Kommentar
23	50						Bedingung a > 0
24							placeDiv(#0000ff, 110, 120, 50, 50)
placeDiv							
	color (string)	x (number)	y (number)	width(width)	height (number)	s	Kommentar
31	"#0000ff"	110	120	50	50		
32							Div wird im HTML erstellt
33							div wird als ein Kind von body deklariert
35					div.style		
36					thin solid black	border	
37					absolute	position	
38					#0000ff	background color	
39					50px	width	
40					50px	height	
41					110px	left	
42					120px	top	
for Schleife 2							
	a (number)	c (string)	x (number)	y (number)	i (number)		Kommentar
25							2 == 4 falsch
23	30						Bedingung a > 0
24							placeDiv(#0000ff, 110, 120, 30, 30)
placeDiv							
	color (string)	x (number)	y (number)	width(width)	height (number)	s	Kommentar
31	"#0000ff"	110	120	30	30		
32							Div wird im HTML erstellt
33							div wird als ein Kind von body deklariert
35					div.style		
36					thin solid black	border	
37					absolute	position	
38					#0000ff	background color	
39					30px	width	
40					30px	height	
41					110px	left	
42					120px	top	
for Schleife 2							
	a (number)	c (string)	x (number)	y (number)	i (number)		Kommentar
25							2 == 4 falsch
23	10						Bedingung a > 0
24							placeDiv(#0000ff, 110, 120, 10, 10)
placeDiv							
	color (string)	x (number)	y (number)	width(width)	height (number)	s	Kommentar
31	"#0000ff"	110	120	10	10		
32							Div wird im HTML erstellt
33							div wird als ein Kind von body deklariert
35					div.style		
36					thin solid black	border	
37					absolute	position	
38					#0000ff	background color	
39					10px	width	
40					10px	height	
41					110px	left	

42						120px	top
for Schleife 2							
	a (number)	c (string)	x (number)	y (number)	i (number)		Kommentar
25							2 == 4 falsch
23	-10						Bedingung a > 0 falsch
for Schleife	vierter Durchgang						
Zeile	n (number)	c (string)	x (number)	y (number)	i (number)	switch	Kommentar
2	5						
4			110				
5				120			
7					3		Bedingung i < 5
8				170			
9			280				
10						3	
18							case 3 wird ausgeführt
19							continue
for Schleife	fünfter Durchgang						
Zeile	n (number)	c (string)	x (number)	y (number)	i (number)	switch	Kommentar
2	5						
4			280				
5				170			
7					4		Bedingung i < 5
8				220			
9			50				
10						4	
15							case 4 wird ausgeführt
16	"#00ff00"						
for Schleife 2							
	a (number)	c (string)	x (number)	y (number)	i (number)		Kommentar
23	50						Bedingung a > 0
24							placeDiv("#00ff00, 50, 220, 50, 50)
placeDiv							
	color (string)	x (number)	y (number)	width(width)	height (number)	s	Kommentar
31	"#00ff00"	50	220	50	50		
32							Div wird im HTML erstellt
33							Div wird als ein Kind von body deklariert
35						div.style	
36						thin solid black	border
37						absolute	position
38						#00ff00	background color
39						50px	width
40						50px	height
41						50px	left
42						220px	top
for Schleife 2							
	a (number)	c (string)	x (number)	y (number)	i (number)		Kommentar
25							4 == 4 wahr
26							break wird ausgeführt
for Schleife	sechster Durchgang						
Zeile	n (number)	c (string)	x (number)	y (number)	i (number)	switch	Kommentar
2	5						
4			50				
5				220			
7					5		Bedingung i < 5 nicht erfüllt, Ende

namespace
B2xBS



placeDiv



-color: string
-x: number
-y: number
-width: number
-height: number

[div: HTMLDivElement
= document.createElement("div")]

[div als Kind von Body Deklarant]

[S: CSSStyleDeclaration = div.style]

S. border = "thin solid black"
S. position = "absolute"
~~S. position = color~~
S. backgroundcolor = color
S. width = -width + "px"
S. height = -height + "px"
S. left = -x + "px"
S. top = -y + "px"



Bezugspunkt

