

Aufgabe 1.1

Zeile	i:number	k:number	nums:number[]	length:number	start:string	result:string	Kommentar
3		0					0<3
4					"m"		createCall "m"
8							
9			2				2<0
10							2=!1    2=!1 = false
12					"mu"		
9			1				1>0
10							1=1    1=1 =true
11					"muh"		
12					"muhu"		
9							0>0 -Bedingung nicht erfüllt
							Schleife endet
14							start wird zurückgesetzt
5						"muhu"	console.log "muhu"
3		1					1<3
4					"m"		createCall "m"
8							
9			6				6=!1    6=!3 = false
10							
12					"mu"		
8							
9			5				5=!1    5=!3 = false
10							
12					"muu"		
8							
9			4				4=!1    4=!3 = false
10							
12					"muuu"		
8							
9			3				3=!1    3==3 = true
10							
11					"muuuu"		
12					"muuuuhu"		
8							
9			2				2=!1    2=!3 = false
10							
12					"muuuuhuu"		
8							
9			1				1==1    1=!3 =true
10							
11					"muuuuhuuu"		
12					"muuuuhuuu"		
8							
9			0				0=!1    0=!3 = false
10							Schleife endet
							start wird zurückgesetzt
5						"muuuuhuuu"	console.log "muuuuhuuu"
3		2					2<3
4					"m"		createCall "m"
8							
9			5				5=!1    5=!2,5 = false
10							
12					"mu"		
8							
9			4				4=!1    4=!2,5 = false
10							
12					"muu"		
8							
9			3				3=!1    3=!2,5 = false
10							
12					"muuu"		
8							
9			2				2=!1    2=!2,5 = false
10							
12					"muuuu"		
8							
9			1				1=!1    1=!2,5 = true
10							
11					"muuuuuh"		

Aufgabe 1.2

Zeile	
	-3
	4
	-4
	-5
	10
	12
	-7
	10
	11
	12
	9
	14
	5
	-1
	4
	4
	3
	10
	12
	4
	1
	10
	12
	4
	-1
	10
	12
	4
	-3
	10
	11
	12
	4
	-5
	10
	12
	4
	-7
	10
	11
	12
	4
	-9
	10
	5
	1
	4
	2
	1
	10
	12
	2
	-1
	10
	12
	2
	-3
	10
	12
	2
	-5
	10
	12
	2
	-7
	10
	11

12	"muuuuhu"	Schleife endet
5	"muuuuhu"	console.log "muuuuhu"

12
5

Aufgabe1.2

Aufgabe1.3

Zeile	n:number	c:string	x:number	y:number	i:number	a:number	switch	_color:string	_x:number	_y:number	_width:number	_height:number	s	Zeile
2		5												8
4				0										-4
5					0									-5
7						0								-7
8					50									92
9			170											331
10								0						-10
12		#ff0000												12
23							50							77
24														24
25														25
31								#ff0000	170	50	50	50		31
32														32
33														33
35													CSSStyleDeclaration = div.style	35
36													"thin solid black"	36
37													"absolute"	37
38													#ff0000	38
39													50px	39
40													50px	40
41													170px	41
42													50px	42
25							30							25
23														37
24														24
31								#ff0000	170	50	30	30		31
32														32
33														33
35													CSSStyleDeclaration = div.style	35
36													"thin solid black"	36
37													"absolute"	37
38													#ff0000	38
39													30px	39
40													30px	40
41													170px	41
42													50px	42
25							10							25
23														-3
24														24
31								#ff0000	170	50	10	10		31
32														32
33														33
35													CSSStyleDeclaration = div.style	35
36													"thin solid black"	36
37													"absolute"	37
38													#ff0000	38
39													10px	39
40													10px	40
41													170px	41
42													50px	42
25							-10							25
23														-43
24														24
2		5												8
4				0										-4
5					50									95
7						1								-5
8					100									192
9			340											671
10								1						-8
11														11
12		#00ff00												12
23							50							77
24														24
31								#00ff00	340	100	50	50		31

33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

38  
39  
40  
41  
42  
25  
23  
24  
2  
4  
5  
7  
8  
9  
10  
11  
2  
4  
5  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
23  
24  
31  
32  
33  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
25  
26  
2  
7

5

280

#00ff00

5

120

170

170

220

50

-10

3

4

50

3

4

#00ff00

50

220

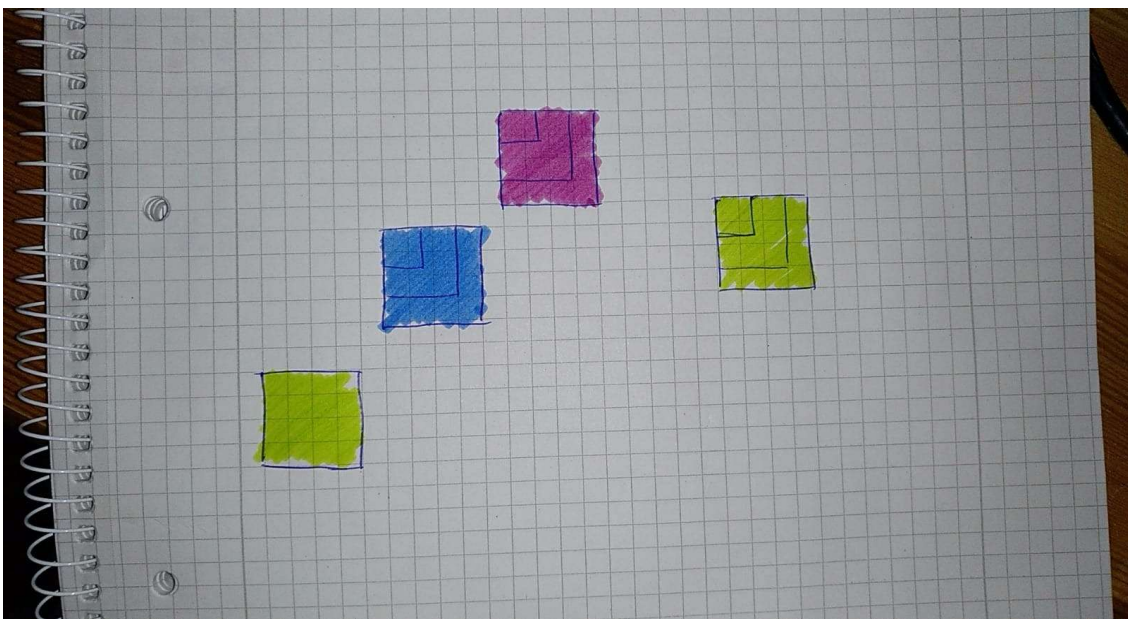
50

50

#0000ff  
10px  
10px  
110px  
120px

CSSStyleDeclaration = div.style  
"thin solid black"  
"absolute"  
#0000ff  
50px  
50px  
50px  
220px

38  
39  
40  
41  
42  
25  
-43  
24  
8  
4  
235  
-1  
332  
551  
-4  
11  
8  
4  
335  
1  
432  
91  
-2  
11  
12  
77  
24  
31  
32  
33  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
25  
26  
8  
3



↓  
n: number = 5  
c: string  
x: number = 0  
y: number = 0

↓  
i: number = 0

↓  
For

↓  
y

i == 2

i == 2

↓  
x

↓  
(x + 170) % 400

↓  
case 1 case 2 case 3 case 4 default  
c = #ff0000 continue c = #00ff00 c = #0000ff

↓  
a = 50

↓  
for

↓  
placeDiv

↓  
if

↓  
break

↓  
a - 20