

Zeile	Kommentar	n	c	x	y	i	a
2		5					
4					0		
5						0	
7	0 < 5, Bedingung erfüllt, Schleife wird ausgeführt						0
8	wenn i ist 2 erhöht y sich um 20, wenn nicht um 50					50	
9	modular von 170/400			170			
11	case 0 trifft ein		"#ff0000"				
23	50 > 0 trifft zu Schleife wird ausgeführt (-20)						50
24	Aufruf Funktion placeDiv						
32	HTML Dokument wird erzeugt						
33	Div wird zum Body hinzugefügt						
35	Div Styles werden definiert						
36	schwarzer Rand						
37	Position absolut						
38	c = colour		"#ff0000"				
39	breite = a						50 px
40	höhe = a						50 px
41	Abstand links			170 px			
42	Abstand oben				50 px		
23	30 > 0 trifft zu, Schleife wird ausgeführt (-20)						30
24	Aufruf Funktion placeDiv						
33	Div wird zum Body hinzugefügt						
35	Div Styles werden definiert						
36	schwarzer Rand						
37	Position absolut						
38	c = colour		"#ff0000"				
39	breite = a						30 px
40	höhe = a						30 px
41	Abstand links			170 px			
42	Abstand oben				50 px		
23	10 > 0 trifft zu, Schleife wird ausgeführt (-20)						10
24	Aufruf Funktion placeDiv						
33	Div wird zum Body hinzugefügt						
35	Div Styles werden definiert						
36	schwarzer Rand						
37	Position absolut						
38	c = colour		"#ff0000"				
39	breite = a						10 px
40	höhe = a						10 px
41	Abstand links			170 px			
42	Abstand oben				50 px		

23 Schleife wird nicht ausgeführt				-10
7 1 < 5, Schleife wird ausgeführt			1	
8 wenn i ist 2 erhöht y sich um 20, wenn nicht um 50			100	
9 modulo von (170+170)/400		340		
14 case 1 trifft ein, da keine Angabe läuft der Code weiter				
16 case 4 wird übernommen	"#00ff00"			
23 50 > 0 trifft zu Schleife wird ausgeführt (-20)				50
24 Aufruf Funktion placeDiv				
33 Div wird zum Body hinzugefügt				
35 Div Styles werden definiert				
36 schwarzer Rand				
37 Position absolut				
38 c = colour	"#00ff00"			
39 breite = a			50 px	
40 höhe = a			50 px	
41 Abstand links		340 px		
42 Abstand oben			100 px	
23 30 > 0 trifft zu, Schleife wird ausgeführt (-20)				30
24 Aufruf Funktion placeDiv				
33 Div wird zum Body hinzugefügt				
35 Div Styles werden definiert				
36 schwarzer Rand				
37 Position absolut				
38 c = colour	"#00ff00"			
39 breite = a			30 px	
40 höhe = a			30 px	
41 Abstand links		340 px		
42 Abstand oben			100 px	
23 10 > 0 trifft zu, Schleife wird ausgeführt (-20)				10
24 Aufruf Funktion placeDiv				
33 Div wird zum Body hinzugefügt				
35 Div Styles werden definiert				
36 schwarzer Rand				
37 Position absolut				
38 c = colour	"#00ff00"			
39 breite = a			10 px	
40 höhe = a			10 px	
41 Abstand links		340 px		
42 Abstand oben			100 px	
23 Schleife wird nicht ausgeführt				-10
7 2 < 5, Schleife wird ausgeführt			2	

8 wenn i ist 2 erhöht y sich um 20, wenn nicht um 50		120
9 modulo von (340+170)/400	110	
20 kein case 2, daher default	"#0000ff"	
23 50 > 0 trifft zu Schleife wird ausgeführt (-20)		50
24 Aufruf Funktion placeDiv		
33 Div wird zum Body hinzugefügt		
35 Div Styles werden definiert		
36 schwarzer Rand		
37 Position absolut		
38 c = colour	"#0000ff"	
39 breite = a		50 px
40 höhe = a		50 px
41 Abstand links	110px	
42 Abstand oben		120px
23 30 > 0 trifft zu, Schleife wird ausgeführt (-20)		30
24 Aufruf Funktion placeDiv		
33 Div wird zum Body hinzugefügt		
35 Div Styles werden definiert		
36 schwarzer Rand		
37 Position absolut		
38 c = colour	"#0000ff"	
39 breite = a		30 px
40 höhe = a		30 px
41 Abstand links	110px	
42 Abstand oben		120px
23 10 > 0 trifft zu, Schleife wird ausgeführt (-20)		10
24 Aufruf Funktion placeDiv		
33 Div wird zum Body hinzugefügt		
35 Div Styles werden definiert		
36 schwarzer Rand		
37 Position absolut		
38 c = colour	"#0000ff"	
39 breite = a		10 px
40 höhe = a		10 px
41 Abstand links	110px	
42 Abstand oben		120px
23 Schleife wird nicht ausgeführt		-10
7 3 < 5, Schleife wird ausgeführt		3
8 wenn i ist 2 erhöht y sich um 20, wenn nicht um 50		170
9 modulo von (110+170)/400	280	
18 case 3, continue		

7	4 < 5, Schleife wird ausgeführt			4
8	wenn i ist 2 erhöht y sich um 20, wenn nicht um 50		220	
9	modulo von (280+170)/400		50	
15	case 4 trifft ein, break	"#00ff00"		
23	50 > 0 trifft zu, Schleife wird ausgeführt (-20)			50
24	Aufruf Funktion placeDiv			
33	Div wird zum Body hinzugefügt			
35	Div Styles werden definiert			
36	schwarzer Rand			
37	Position absolut			
38	c = colour	"#0000ff"		
39	breite = a			50 px
40	höhe = a			50 px
41	Abstand links		50 px	
42	Abstand oben		220px	
25	i == 4, also break			
7	5 < 5, Schleife wird nicht ausgeführt			5

Zeile	Kommentar	i	k	start	length	result
3	Bedingung i < 3		0			
4	Aufruf createCall					
8	k > 0			m	2	
9				2		
10	k ungleich 1 oder 2/2					
12				mu		
9				1		
10	k gleich 1					
11				muh		
12				muhu		
9	Bedingung nicht erfüllt			0		
14	return "muhu"					
4	neuer durchlauf	1				muhu
5	ausgabe auf konsole "muhu"					
3	aufruf createCall	1				
8				m	6	
9				6		
10	k ungleich 1 oder 6/2					
12				mu		
9				5		
10	k ungleich 1 oder 6/2					
12				muu		
9				4		
10	k ungleich 1 oder 6/2					
12				muuu		
9				3		
10	k gleich 6/2					
11				muuuh		
12				muuuhu		
9				2		
10	k ungleich 1 oder 6/2					
12				muuuhuu		
9				1		
10	k gleich 1					
11				muuuhuuh		
12				muuuhuuhu		
9	Bedingung nicht erfüllt			0		
14	return "muuuhuuhu"					
4	neuer durchlauf	2				muuuhuuhu
5	ausgabe auf konsole "muuuhuuhu"					
3	aufruf createCall	2				
8				m	5	
9				5		
10	k ungleich 1 oder 5/2					
12				mu		
9				4		

10 k ungleich 1 oder 5/2

12

muu

9

3

10 k ungleich 1 oder 5/2

12

muuu

9

2

10 k ungleich 1 oder 5/2

12

muuuu

9

1

10 k gleich 1

11

muuuuh

12

muuuuhu

14 return "muuuuhu"

4 kein neuer Durchlauf

3

muuuuhu

5 ausgabe auf konsole "muuuuhu"

# Aktivitätsdiagramm





