

Zeile	Kommentar						
12	namespace start						
15	Eventhandler DOMContentLoaded	Aufruf function Boxes() wird ausgeführt, wenn DOM vollständig geladen ist					
17	functionBoxes()	Start Codeblock					
		n number	c string	x number	y number	i number	a number
18	let n	5					
19	let c		leer				
20	let x			0			
21	let y				0		
23	1.for-loop   1.Durchlauf						
23	i<n   0<5 TRUE	5				0	
24	i==2   0==2 FALSE				0+=50	0	
25	(0+170)%400			170			
27	switch   1. Durchlauf						
28	case i=0					0	
29			#ff0000				
30	break						
39	ende switch						
41	2.for-loop   1.1.Durchlauf						
41	a>0   50>0 TRUE						50
42	Aufruf 1.1: placeDiv()						
43	i==4   0==4 FALSE					0	
41	2.for-loop   1.2.Durchlauf						
41	a-20   30>0 TRUE						50-20=30
42	Aufruf 1.2: placeDiv()						
43	i==4   0==4 FALSE					0	
41	2.for-loop   1.3.Durchlauf						
41	a-20   10>0 TRUE						30-20=10
42	Aufruf 1.3: placeDiv()						
43	i==4   0==4 FALSE					0	
41	2.for-loop   1.4.Durchlauf						
41	a-20   -10>0 FALSE						10-20=-10
Abbruchbedingung erfüllt							
45	2.for-loop close						

Zeile	Kommentar	n number	c string	x number	y number	i number	a number
23	1.for-loop.   2.Durchlauf						
23	i increment   1<5 TRUE	5				1	
24	i==2   1==2 FALSE				50+=50=100	1	
25	(170+170)=340%400			340			
27	switch   2.Durchlauf						
28	case i=0 FALSE					1	
31	case i=1 TRUE					1	
33			#00ff00				
34	break						
39	ende switch						
41	2.for-loop.   2.1.Durchlauf						
41	a>0   50>0 TRUE						50
42	Aufruf 2.1: placeDiv()						
43	i==4   1==4 FALSE					1	
41	2.for-loop   2.2.Durchlauf						
41	a-20   30>0 TRUE						50-20=30
42	Aufruf 2.2: placeDiv()						
43	i==4   1==4 FALSE					1	
41	2.for-loop   2.3.Durchlauf						
41	a-20   10>0 TRUE						30-20=10
42	Aufruf 2.3: placeDiv()						
43	i==4   1==4 FALSE					1	
41	2.for-loop   2.4.Durchlauf						
41	a-20   -10>0 FALSE						10-20=-10
Abbruchbedingung erfüllt							
45	2.for-loop close						

Zeile	Kommentar	n number	c string	x number	y number	i number	a number
23	1.for-loop   3.Durchlauf						
23	i increment   $2 < 5$ TRUE	5				2	
24	$i == 2$   $2 == 2$ TRUE				$100 += 20 = 120$	2	
25	$(340 + 170) = 510 \% 400$			110			
27	switch   3.Durchlauf						
28	case i=0 FALSE					2	
31	case i=1 FALSE					2	
32	case i=4 FALSE					2	
35	case i=3 FALSE					2	
37	default i=2 TRUE					2	
38			#0000ff				
39	ende switch						
41	2.for-loop   3.1.Durchlauf						
41	$a > 0$   $50 > 0$ TRUE						50
42	Aufruf 3.1: placeDiv()						
43	$i == 4$   $2 == 4$ FALSE					2	
41	2.for-loop.   3.2.Durchlauf						
41	$a - 20$   $30 > 0$ TRUE						$50 - 20 = 30$
42	Aufruf 3.2: placeDiv()						
43	$i == 4$   $2 == 4$ FALSE					2	
41	2.for-loop.   3.3.Durchlauf						
41	$a - 20$   $10 > 0$ TRUE						$30 - 20 = 10$
42	Aufruf 3.3: placeDiv()						
43	$i == 4$   $2 == 4$ FALSE					2	
41	2.for-loop   3.4.Durchlauf						
41	$a - 20$   $-10 > 0$ FALSE						$10 - 20 = -10$
Abbruchbedingung erfüllt							
45	2.for-loop close						

Zeile	Kommentar	n number	c string	x number	y number	i number	a number
23	1.for-loop   4.Durchlauf						
23	i increment   3<5 TRUE	5				3	
24	i==2   3==2 FALSE				120+=50=170	3	
25	(110+170)=280%400			280			
27	switch   4.Durchlauf						
28	case i=0 FALSE					3	
31	case i=1 FALSE					3	
31	case i=4 FALSE					3	
35	case i=3 TRUE					3	
36	continue						
39	ende switch						
41	2.for-loop   4.1.Durchlauf						
41	a>0   50>0 TRUE						50
42	Aufruf 4.1: placeDiv()						
Fehler bei der Übergabe der Parameter → Funktion wird aufgerufen, kann aber nicht ausgeführt werden							
43	i==4   2==4 FALSE					3	
41	2.for-loop.   4.2.Durchlauf						
41	a-20   30>0 TRUE						50-20=30
42	Aufruf 4.2: placeDiv()						
Fehler bei der Übergabe der Parameter → Funktion wird aufgerufen, kann aber nicht ausgeführt werden							
43	i==4   2==4 FALSE					3	
41	2.for-loop.   4.3.Durchlauf						
41	a-20   10>0 TRUE						30-20=10
42	Aufruf 4.3: placeDiv()						
Fehler bei der Übergabe der Parameter → Funktion wird aufgerufen, kann aber nicht ausgeführt werden							
43	i==4   2==4 FALSE					3	
41	2.for-loop   4.4.Durchlauf						
41	a-20   -10>0 FALSE						10-20=-10
Abbruchbedingung erfüllt							
45	2.for-loop close						

Zeile	Kommentar	n number	c string	x number	y number	i number	a number
23	1.for-loop   5.Durchlauf						
23	i increment   i<n   4<5 TRUE	5				4	
24	i==4   4==2 FALSE				170+=50=220	4	
25	(280+170)=450%400			50			
27	switch   5.Durchlauf						
28	case i=0 FALSE					4	
31	case i=1 FALSE					4	
32	case i=4 TRUE					4	
33			#00ff00				
34	break						
39	ende switch						
41	2.for-loop   5.Durchlauf						
41	a>0   50>0 TRUE						50
42	Aufruf 5 placeDiv()						
43	i==4   4==4 TRUE					4	
44	break						
45	2.for-loop close   5.Durchlauf						
23	1.for-loop   6.Durchlauf						
23	i increment   i<n   5<5 FALSE	5				5	
Abbruchbedingung erfüllt							
46	1.for-loop close						
47	function Boxes() close						
62	namespace close						

function placeDiv()								
Zeile	Kommentar	_color string	_x number	_y number	_width number	_height number	div HTMLDivElement	s CSSStyleDeclaration
42	Aufruf 1.1							
42	Parameter Übergabe	c	x	y	a	a		
49	function placeDiv(), Parameter definieren							
50	neues div erstellen						div	
51	div zu body hinzufügen							s
53	s - steht für css Eigenschaften des divs							
54	s.border = „thin solid black“							
55	s.position = „absolute“							
56	s.backgroundColor	#ff0000						
57	s.width				50 px			
58	s.height					50 px		
59	s.left		170 px					
60	s.top			50 px				
61	placeDiv() close							
42	Aufruf 1.2							
42	Parameter Übergabe	c	x	y	a	a		
49	function placeDiv(), Parameter definieren							
50	neues div erstellen						div	
51	div zu body hinzufügen							s
53	s - steht für css Eigenschaften des divs							
54	s.border = „thin solid black“							
55	s.position = „absolute“							
56	s.backgroundColor	#ff0000						
57	s.width				30 px			
58	s.height					30 px		
59	s.left		170 px					
60	s.top			50 px				
61	placeDiv() close							

Zeile	Kommentar	_color string	_x number	_y number	_width number	_height number	div HTMLDivElement	s CSSStyleDeclaration
42	Aufruf 1.3							
42	Parameter Übergabe	c	x	y	a	a		
49	function placeDiv(), Parameter definieren							
50	neues div erstellen						div	
51	div zu body hinzufügen							s
53	s - steht für css Eigenschaften des divs							
54	s.border = „thin solid black“							
55	s.position = „absolute“							
56	s.backgroundColor	#ff0000						
57	s.width				10 px			
58	s.height					10 px		
59	s.left		170 px					
60	s.top			50 px				
61	placeDiv() close							
42	Aufruf 2.1							
42	Parameter Übergabe	c	x	y	a	a		
49	function placeDiv(), Parameter definieren							
50	neues div erstellen						div	
51	div zu body hinzufügen							s
53	s - steht für css Eigenschaften des divs							
54	s.border = „thin solid black“							
55	s.position = „absolute“							
56	s.backgroundColor	#00ff00						
57	s.width				50 px			
58	s.height					50 px		
59	s.left		340 px					
60	s.top			100 px				
61	placeDiv() close							

Zeile	Kommentar	_color string	_x number	_y number	_width number	_height number	div HTMLDivElement	s CSSStyleDeclaration
42	Aufruf 2.2							
42	Parameter Übergabe	c	x	y	a	a		
49	function placeDiv(), Parameter definieren							
50	neues div erstellen						div	
51	div zu body hinzufügen							s
53	s - steht für css Eigenschaften des divs							
54	s.border = „thin solid black“							
55	s.position = „absolute“							
56	s.backgroundColor	#00ff00						
57	s.width				30 px			
58	s.height					30 px		
59	s.left		340 px					
60	s.top			100 px				
61	placeDiv() close							
42	Aufruf 2.3							
42	Parameter Übergabe	c	x	y	a	a		
49	function placeDiv(), Parameter definieren							
51	div zu body hinzufügen						div	
53	s - steht für css Eigenschaften des divs							s
54	s.border = „thin solid black“							
55	s.position = „absolute“							
56	s.backgroundColor	#00ff00						
57	s.width				10 px			
58	s.height					10 px		
59	s.left		340 px					
60	s.top			100 px				
61	placeDiv() close							



Zeile	Kommentar	_color string	_x number	_y number	_width number	_height number	div HTMLDivElement	s CSSStyleDeclaration
42	Aufruf 3.1							
42	Parameter Übergabe	c	x	y	a	a		
49	function placeDiv(), Parameter definieren							
50	neues div erstellen						div	
51	div zu body hinzufügen							s
53	s - steht für css Eigenschaften des divs							
54	s.border = „thin solid black“							
55	s.position = „absolute“							
56	s.backgroundColor	#0000ff						
57	s.width				50 px			
58	s.height					50 px		
59	s.left		110 px					
60	s.top			120 px				
61	placeDiv() close							
42	Aufruf 3.2							
42	Parameter Übergabe	c	x	y	a	a		
49	function placeDiv(), Parameter definieren							
50	neues div erstellen						div	
51	div zu body hinzufügen							s
53	s - steht für css Eigenschaften des divs							
54	s.border = „thin solid black“							
55	s.position = „absolute“							
56	s.backgroundColor	#0000ff						
57	s.width				30 px			
58	s.height					30 px		
59	s.left		110 px					
60	s.top			120 px				
61	placeDiv() close							

Zeile	Kommentar	_color string	_x number	_y number	_width number	_height number	div HTMLDivElement	s CSSStyleDeclaration
42	Aufruf 3.3							
42	Parameter Übergabe	c	x	y	a	a		
49	function placeDiv(), Parameter definieren							
50	neues div erstellen						div	
51	div zu body hinzufügen							s
53	s - steht für css Eigenschaften des divs							
54	s.border = „thin solid black“							
55	s.position = „absolute“							
56	s.backgroundColor	#0000ff						
57	s.width				10 px			
58	s.height					10 px		
59	s.left		110 px					
60	s.top			120 px				
61	placeDiv() close							
42	Aufruf 4.1 bis 4.3							
42	Parameter Übergabe Parameter können nicht vollständig übergeben werden, da c fehlt	??	x 280	y 170	a 50/30/10	a 50/30/10		
61	→ fehlerhafter Aufruf, Funktion wird aufgerufen, der Codeblock kann aber nicht ausgeführt werden							

Zeile	Kommentar	_color string	_x number	_y number	_width number	_height number	div HTMLDivElement	s CSSStyleDeclaration
42	Aufruf 5							
42	Parameter Übergabe	c	x	y	a	a		
49	function placeDiv(), Parameter definieren							
50	neues div erstellen						div	
51	div zu body hinzufügen							s
53	s - steht für css Eigenschaften des divs							
54	s.border = „thin solid black“							
55	s.position = „absolute“							
56	s.backgroundColor	#00ff00						
57	s.width				50 px			
58	s.height					50 px		
59	s.left		50 px					
60	s.top			220 px				
61	placeDiv() close							