

Hauptprogramm

Reihen- folge	Zeile	Kommentar	n : number	c : string	x: number	y: number	i: number	a: number
1	2	Variable definieren	5					
2	3	Variable definieren						
3	4	Variable definieren			0			
4	5	Variable definieren				0		
5	7	Schleife beginnt, 0<5					0	
6	8	Ternary Operator (false)				50		
7	9	Modulo Operator			170			
8	10	Switch-Abfrage					0	
9	11	Bedingung erfüllt (true)						
10	12	Wertzuweisung c		#ff0000 (rot)				
11	13	Break						
14	23	Schleife beginnt, true, 50>0						50
15	24	Funktionsaufruf placeDiv						
27	25	if Abfrage, Bedingung nicht erfüllt, 0≠4					0	
28	23	a dekrementiert, 30>0						30
29	24	Funktionsaufruf placeDiv						
41	25	if Abfrage, Bedingung nicht erfüllt, 0≠4					0	
42	23	a dekrementiert, 10>0						10
43	24	Funktionsabruf placeDiv						
55	25	if Abfrage, Bedingung nicht erfüllt, 0≠4					0	
56	23	a dekrementiert, -10<0, Bedingung nicht erfüllt (false)						-10
57	27							
58	7	i inkrementieren, 1<5					1	

Aufgabe 1.2

30.03.18

Reihen- folge	Zeile	Kommentar	n : number	c : string	x: number	y: number	i: number	a: number
59	8	Ternary Operator (false)				(y += 50) 100		
60	9	Modulo Operator			(x +170) 340			
61	10	Switch Abfrage					1	
62	11	Bedingung nicht erfüllt, 1≠0						
63	14	Bedingung erfüllt, 1=1						
64	15	Bedingung nicht erfüllt, 1≠4						
65	16	Wertzuweisung c		#00ff00 (grün)				
66	17	Break						
67	23	Schleife beginnt, true, 50>0						50
68	24	Funktionsaufruf placeDiv						
80	25	if Abfrage, Bedingung nicht erfüllt, 1≠4					1	
81	23	a dekrementiert, 30>0						30
82	24	Funktionsaufruf placeDiv						
95	25	if Abfrage, Bedingung nicht erfüllt, 1≠4					1	
96	23	a dekrementiert, 10>0						10
97	24	Funktionsaufruf placeDiv						
109	25	if Abfrage, Bedingung nicht erfüllt, 1≠4					1	
110	23	a dekrementiert, -10<0, Bedingung nicht erfüllt (false)						-10
111	27							
112	7	i inkrementieren, 2<5					2	
113	8	Ternary Operator (true)				(y += 20) 120		

Aufgabe 1.2

30.03.18

Reihen- folge	Zeile	Kommentar	n : number	c : string	x: number	y: number	i: number	a: number
114	9	Modulo Operator			(x +170) 110			
115	10	Switch Abfrage					2	
116	11	Bedingung nicht erfüllt (false), 2≠0						
117	14	Bedingung nicht erfüllt (false), 2≠1						
118	15	Bedingung nicht erfüllt (false), 2≠4						
119	18	Bedingung nicht erfüllt (false), 2≠3						
120	20	Bedingung erfüllt (true), default						
121	21	Wertzuweisung c		#0000ff (blau)				
122	23	Schleife beginnt, true, 50>0						50
123	24	Funktionsaufruf placeDiv						
135	25	if Abfrage, Bedingung nicht erfüllt, 2≠4					2	
136	23	a dekrementiert, 30>0						30
137	24	Funktionsaufruf placeDiv						
149	25	if Abfrage, Bedingung nicht erfüllt, 2≠4					2	
150	23	a dekrementiert, 10>0						10
151	24	Funktionsaufruf placeDiv						
164	25	if Abfrage, Bedingung nicht erfüllt, 2≠4					2	
165	23	a dekrementiert, -10<0, Bedingung nicht erfüllt (false)						-10
166	27							
167	7	i inkrementieren, 3<5					3	
168	8	Ternary Operator (false)			(y += 50) 170			

Reihen- folge	Zeile	Kommentar	n : number	c : string	x: number	y: number	i: number	a: number
169	9	Modulo Operator			(x +170) 280			
170	10	Switch Abfrage					3	
171	11	Bedingung nicht erfüllt (false), 3≠0						
172	14	Bedingung nicht erfüllt (false), 3≠1						
173	15	Bedingung nicht erfüllt (false), 3≠4						
174	18	Bedingung erfüllt (true), 3=3, continue						
175	7	i inkrementieren, 4<5					4	
176	8	Ternary Operator (false)				(y += 50) 220		
177	9	Modulo Operator			(x +170) 50			
178	10	Switch Abfrage					4	
179	11	Bedingung nicht erfüllt (false), 4≠0						
180	14	Bedingung nicht erfüllt (false), 4≠1						
181	15	Bedingung erfüllt (true), 4=4						
182	16	Wertzuweisung c		#00ff00 (grün)				
183	17	Break						
184	23	Schleife beginnt, true, 50>0						50
185	24	Funktionsaufruf placeDiv						
197	25	if Abfrage, Bedingung erfüllt, 4=4					4	
198	26	Break						
199	7	i inkrementieren, false, 5≠<5						
		Abbruchkriterium						

Funktion ,placeDiv'

Reihen- folge	Zeile	Kommentar	c : string	x: number	y: number	width: number	height: number	div: HTMLDiv Element	s: CSSStyle Declaration
16	31	Parameter definieren (ohne Rückgabewert)	c	x	y	a	a		
17	32	Variable definieren Erstellen eines div Node						Document. create Element („div“)	
18	33	Hinzufügen des ,divs' zum <body>							
19	35	Style-Zuweisung des div- Containers							div.style
20	36	Style-Zuweisung border							thin, solid, black
21	37	Style-Zuweisung position							absolute
22	38	Style-Zuweisung backgroundColor	# ff0000 (rot)						
23	39	Style-Zuweisung width				50 + px			
24	40	Style-Zuweisung height					50 + px		
25	41	Style-Zuweisung left		170 + px					
26	42	Style-Zuweisung top			50 + px				
30	31	Parameter definieren (ohne Rückgabewert)	c	x	y	a	a		
31	32	Variable definieren Erstellen eines div Node						Document. create Element („div“)	

Reihen- folge	Zeile	Kommentar	c : string	x: number	y: number	width: number	height: number	div: HTMLDiv Element	s: CSSStyle Declaration
32	33	Hinzufügen des ‚divs‘ zum <body>							
33	35	Style-Zuweisung des div- Containers							div.style
34	36	Style-Zuweisung border							thin, solid, black
35	37	Style-Zuweisung position							absolute
36	38	Style-Zuweisung backgroundColor	# ff0000 (rot)						
37	39	Style-Zuweisung width				30 + px			
38	40	Style-Zuweisung height					30 + px		
39	41	Style-Zuweisung left		170 + px					
40	42	Style-Zuweisung top			50 + px				
44	31	Parameter definieren (ohne Rückgabewert)	c	x	y	a	a		
45	32	Variable definieren Erstellen eines div Node						Document. create Element („div“)	
46	33	Hinzufügen des ‚divs‘ zum <body>							
47	35	Style-Zuweisung des div- Containers							div.style
48	36	Style-Zuweisung border							thin, solid, black
49	37	Style-Zuweisung position							absolute
50	38	Style-Zuweisung backgroundColor	# ff0000 (rot)						
51	39	Style-Zuweisung width				10 + px			
52	40	Style-Zuweisung height					10 + px		

Reihen- folge	Zeile	Kommentar	c : string	x: number	y: number	width: number	height: number	div: HTMLDiv Element	s: CSSStyle Declaration
53	41	Style-Zuweisung left		170 + px					
54	42	Style-Zuweisung top			50 + px				
69	31	Parameter definieren (ohne Rückgabewert)	c	x	y	a	a		
70	32	Variable definieren Erstellen eines div Node						Document. create Element („div“)	
71	33	Hinzufügen des ‚divs‘ zum <body>							
72	35	Style-Zuweisung des div- Containers							div.style
73	36	Style-Zuweisung border							thin, solid, black
74	37	Style-Zuweisung position							absolute
75	38	Style-Zuweisung backgroundColor	# 00ff00 (grün)						
76	39	Style-Zuweisung width				50 + px			
77	40	Style-Zuweisung height					50 + px		
78	41	Style-Zuweisung left		340 + px					
79	42	Style-Zuweisung top			100 + px				
83	31	Parameter definieren (ohne Rückgabewert)	c	x	y	a	a		
84	32	Variable definieren Erstellen eines div Node						Document. create Element („div“)	
85	33	Hinzufügen des ‚divs‘ zum <body>							
86	35	Style-Zuweisung des div- Containers							div.style

Reihen- folge	Zeile	Kommentar	c : string	x: number	y: number	width: number	height: number	div: HTMLDiv Element	s: CSSStyle Declaration
87	36	Style-Zuweisung border							thin, solid, black
89	37	Style-Zuweisung position							absolute
90	38	Style-Zuweisung backgroundColor	#00ff00 (grün)						
91	39	Style-Zuweisung width				30 + px			
92	40	Style-Zuweisung height					30 + px		
93	41	Style-Zuweisung left		340 + px					
94	42	Style-Zuweisung top			100 + px				
98	31	Parameter definieren (ohne Rückgabewert)	c	x	y	a	a		
99	32	Variable definieren Erstellen eines div Node						Document. create Element („div“)	
100	33	Hinzufügen des ‚divs‘ zum <body>							
101	35	Style-Zuweisung des div- Containers							div.style
102	36	Style-Zuweisung border							thin, solid, black
103	37	Style-Zuweisung position							absolute
104	38	Style-Zuweisung backgroundColor	#00ff00 (grün)						
105	39	Style-Zuweisung width				10 + px			
106	40	Style-Zuweisung height					10 + px		
107	41	Style-Zuweisung left		340 + px					
108	42	Style-Zuweisung top			100 + px				
124	31	Parameter definieren (ohne Rückgabewert)	c	x	y	a	a		

Reihen- folge	Zeile	Kommentar	c : string	x: number	y: number	width: number	height: number	div: HTMLDiv Element	s: CSSStyle Declaration
125	32	Variable definieren Erstellen eines div Node						Document. create Element („div“)	
126	33	Hinzufügen des ‚divs‘ zum <body>							
127	35	Style-Zuweisung des div- Containers							div.style
128	36	Style-Zuweisung border							thin, solid, black
129	37	Style-Zuweisung position							absolute
130	38	Style-Zuweisung backgroundColor	#0000ff (blau)						
131	39	Style-Zuweisung width				50 + px			
132	40	Style-Zuweisung height					50 + px		
133	41	Style-Zuweisung left		110 + px					
134	42	Style-Zuweisung top			120 + px				
138	31	Parameter definieren (ohne Rückgabewert)	c	x	y	a	a		
139	32	Variable definieren Erstellen eines div Node						Document. create Element („div“)	
140	33	Hinzufügen des ‚divs‘ zum <body>							
141	35	Style-Zuweisung des div- Containers							div.style
142	36	Style-Zuweisung border							thin, solid, black
143	37	Style-Zuweisung position							absolute
144	38	Style-Zuweisung backgroundColor	#0000ff (blau)						

Reihen- folge	Zeile	Kommentar	c : string	x: number	y: number	width: number	height: number	div: HTMLDiv Element	s: CSSStyle Declaration
145	39	Style-Zuweisung width				30 + px			
146	40	Style-Zuweisung height					30 + px		
147	41	Style-Zuweisung left		110 + px					
148	42	Style-Zuweisung top			120 + px				
152	31	Parameter definieren (ohne Rückgabewert)	c	x	y	a	a		
153	32	Variable definieren Erstellen eines div Node						Document. create Element („div“)	
154	33	Hinzufügen des ‚divs‘ zum <body>							
156	35	Style-Zuweisung des div- Containers							div.style
157	36	Style-Zuweisung border							thin, solid, black
158	37	Style-Zuweisung position							absolute
159	38	Style-Zuweisung backgroundColor	#0000ff (blau)						
160	39	Style-Zuweisung width				10 + px			
161	40	Style-Zuweisung height					10 + px		
162	41	Style-Zuweisung left		110 + px					
163	42	Style-Zuweisung top			120 + px				
186	31	Parameter definieren (ohne Rückgabewert)	c	x	y	a	a		
187	32	Variable definieren Erstellen eines div Node						Document. create Element („div“)	
188	33	Hinzufügen des ‚divs‘ zum <body>							

Reihen- folge	Zeile	Kommentar	c : string	x: number	y: number	width: number	height: number	div: HTMLDiv Element	s: CSSStyle Declaration
189	35	Style-Zuweisung des div-Containers							div.style
190	36	Style-Zuweisung border							thin, solid, black
191	37	Style-Zuweisung position							absolute
192	38	Style-Zuweisung backgroundColor	#00ff00 (grün)						
193	39	Style-Zuweisung width				50 + px			
194	40	Style-Zuweisung height					50 + px		
195	41	Style-Zuweisung left		50 + px					
196	42	Style-Zuweisung top			220 + px				