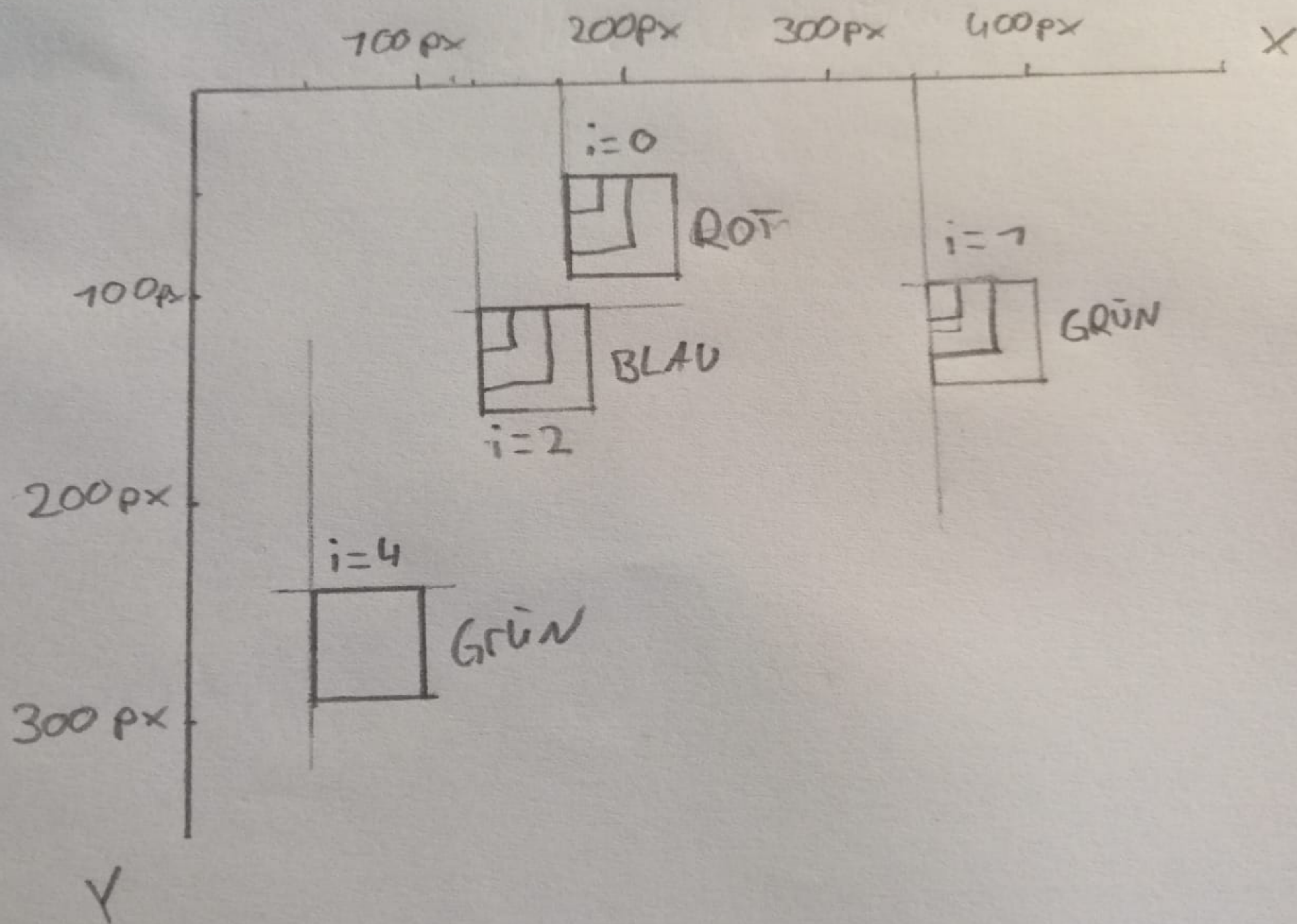


main: n: number = 5

Zeile	Color: string	X: number	Y: number	i: number	Size of []	Kommentar
4	-	0	-	-	-	-
5	-	-	0	-	-	-
7	-	-	-	0	-	i < 5 true Schleife beginnt
8	-	-	50	-	-	i /= 2 → 0+50
9	-	170	-	-	-	0 + 170 % 400 = 170
12	„#ff0000“	-	-	-	-	Case 0 → „#ff0000“
24	-	-	-	-	„big“	1. Stelle Array
25	-	-	-	-	-	createBox() ausgelöst
26	-	-	-	-	-	i /= 4 → 2. Durchgang
7	-	-	-	1	-	i ++ = 1
8	-	-	100	-	-	i /= 2 → 50+50
9	-	340	-	-	-	170 + 170 % 400 = 340
16	„#00ff00“	-	-	-	-	Case 1 → „#00ff00“
24	-	-	-	-	„medium“	2. Stelle Array
25	-	-	-	-	-	createBox() ausgelöst
26	-	-	-	-	-	i /= 4 → 3. Durchgang
7	-	-	-	2	-	i ++ = 2
8	-	-	120	-	-	i = 2 → 100+20
9	-	110	-	-	-	340 + 170 % 400 = 110
16	„#0000ff“	-	-	-	-	default → „#0000ff“
24	-	-	-	-	„small“	3. Stelle Array
25	-	-	-	-	-	createBox() ausgelöst
26	-	-	-	-	-	i /= 4 → 4. Durchgang
7	-	-	-	3	-	i ++ = 3
8	-	-	170	-	-	i /= 2 → 120+50
9	-	280	-	-	-	110 + 170 % 400 = 280
16	„#00ff00“	-	-	-	-	Case 3 → continue → 5. Durchgang
7	-	-	-	4	-	i ++ = 4
8	-	-	220	-	-	i /= 2 → 170+50
9	-	50	-	-	-	280 + 170 % 400 = 50
16	„#00ff00“	-	-	-	-	Case 4 → „#00ff00“
24	-	-	-	-	„big“	1. Stelle Array
25	-	-	-	-	-	createBox() ausgelöst
26	-	-	-	-	-	i = 4 → break
7	-	-	-	5	-	i < n false → Ende

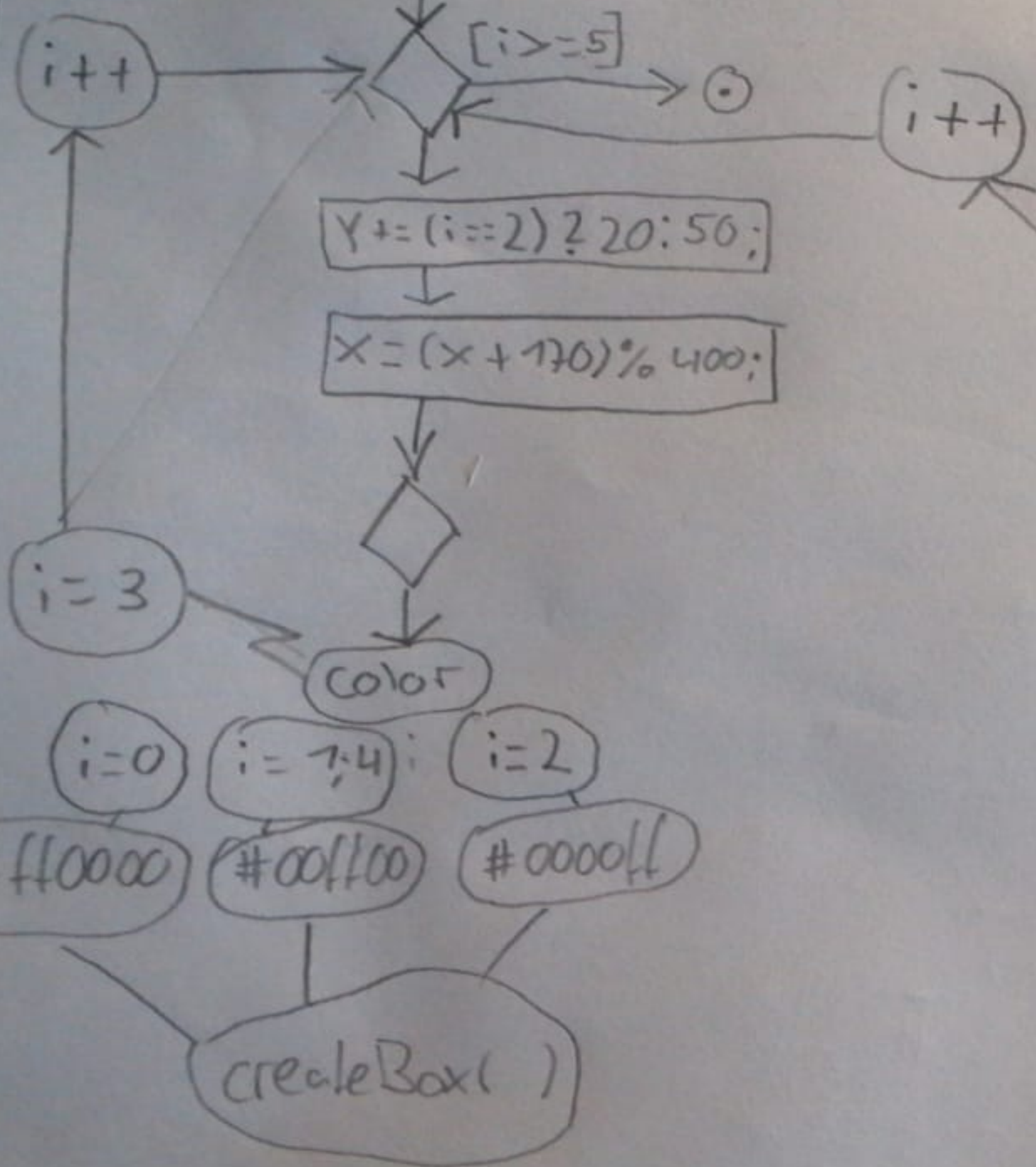
createBox()

Zeile	_Color: string	_X: number	_Y: number	_Size: string	div	Kommentar
32	„#ff0000“	170	50	„big“		
33					„div“	HTMLDivElement wird erstellt
34						Div wird in DOM eingebunden
35						„big“ wird zur classList hinzugefügt
36						„#ff0000“ wird in css festgelegt
37						Css: left: 170px
38						Css: top: 50px
39						Zurück zur Schleife
32	„#00ff00“	340	100	„medium“		
33					„div“	HTMLDivElement wird erstellt
34						Div wird in DOM eingebunden
35						„medium“ wird zur classList hinzugefügt
36						„#00ff00“ wird in css festgelegt
37						Css: left: 340px
38						Css: top: 100px
39						Zurück zur Schleife
32	„#0000ff“	110	120	„small“		
33					„div“	HTMLDivElement wird erstellt
34						Div wird in DOM eingebunden
35						„small“ wird zur classList hinzugefügt
36						„#0000ff“ wird in css festgelegt
37						Css: left: 110px
38						Css: top: 120px
39						Zurück zur Schleife
32	„#0000ff“	50	220	„big“		
33					„div“	HTMLDivElement wird erstellt
34						Div wird in DOM eingebunden
35						„big“ wird zur classList hinzugefügt
36						„#0000ff“ wird in css festgelegt
37						Css: left: 50px
38						Css: top: 220px
39						Zurück zur Schleife



MAIN

N: NUMBER = 5
 color: string
 x: number = 0
 y: number = 0
 i: number = 0



createBox

-color: string
 -x : number
 -y : number
 -size : string

Size: string = "big", "medium", "small"

