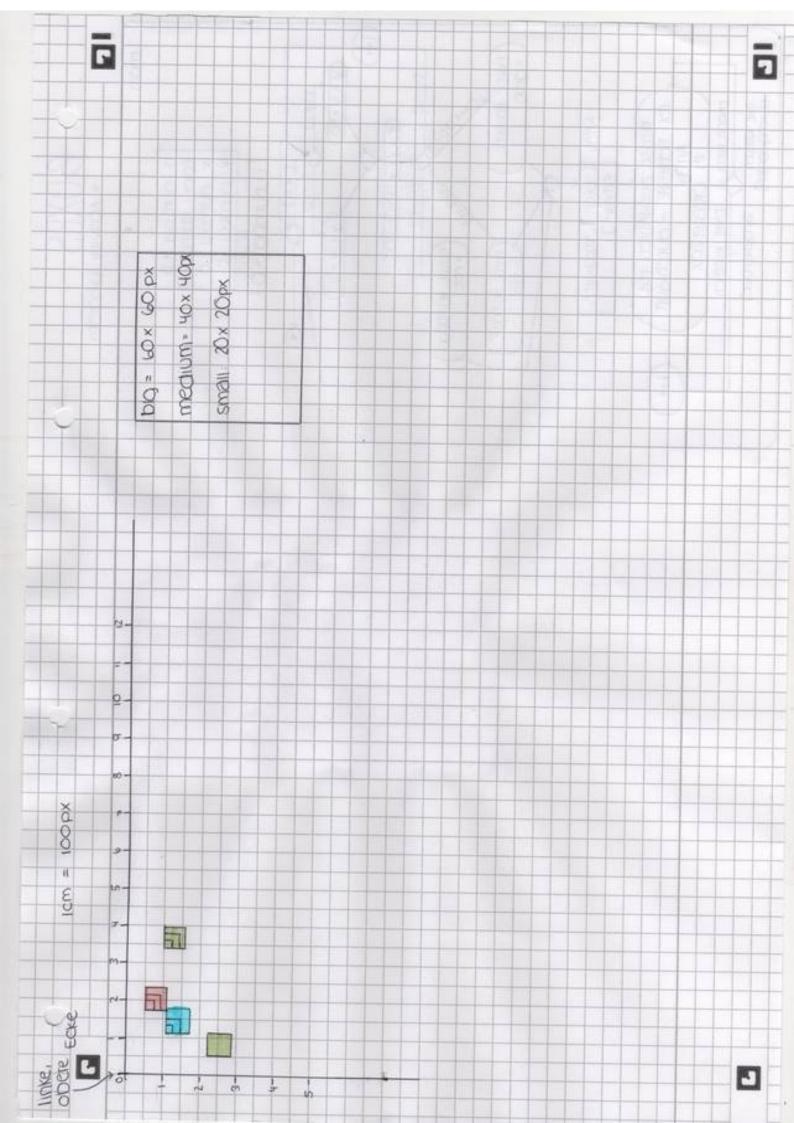
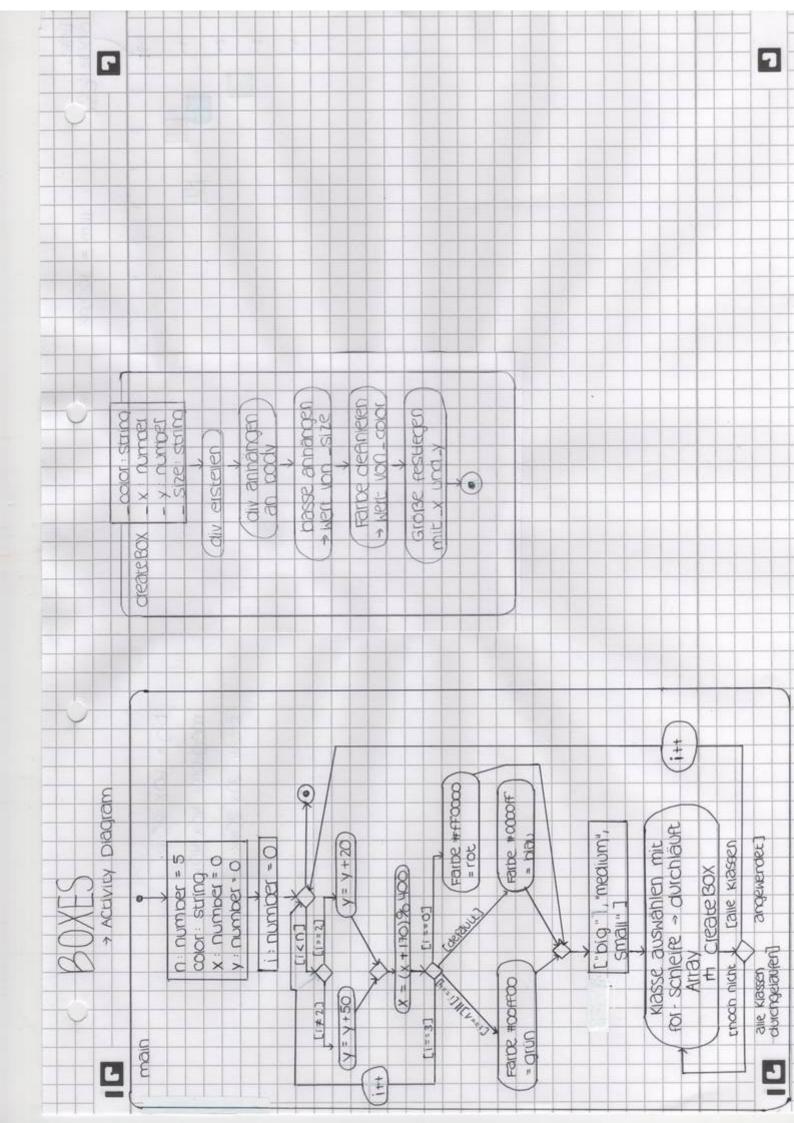
	If a false x					
7 (38) top (20px	(25) Create Box					
	(24) Klasse medium			ļ	İ	
(36) HG + OCCOFF	2					
CT (35) KIGSE big	if → raisc					
* (33, 34) SO.		ende isn > tale				
	3	Programm 4			S	
(34,37,38) S.O.					I	
(35) Nasse small		For - Schleife -				
→ (33,34)\$C	- teag					#(20/F00
(36,57, 38) 5.0.	For - Schleife				J	
(35) KIASSE MEDIUM	if > false en	ומת		20		
-> (33, 34) S.O.	(25) Create Box 7	ZUNCK Z 8 ICh >	220			
(37, 38) links : 340 px, cop: 100 px	(zu) Kiasse small	ausfuhrum angebr				
(36) HG # COFFCC		For-schiede			1	
(35) Klasse Dig	If > false <				3	
(34) Annangen an body	(25) dreate Box 1			087		
→ (33) create div	(24) Klasse medium	1≤n →crue	140			
		Zuruck 7.8				
(36,37, 38) s.c.	THE FAISE THE	Por - Schleife				#COCCOFF.
(35) Klasse medium small"	(25) create Box 7				لم	
(34) Anhancen an hody	(24) Klasse "bio"			9		
(\$3) create cliv		1 < h > CTUR	130			
	1	zurück 2.8				
L (316.33) IINKS: 170PX, EOP: 50PX	-	Dreak > Por-Schleife				
(3c) HG + (FCCC)	(25) CREAKE BOX					#COFF CO
(35) Klasse "medium"	(24) Kiass- "gmall"				-	
(34) Annangen an book				950		
TH(33) Create div	_		8			
		zurück 2.8.				
431238) links (70 px., top 50 px		DROK + FOT - SCANEL FR. I				
(3) HG #(HOOOC)						##C0000
4 (35) Kiasse "big" annamen	a				0	
- (34) Annängen v. div an body				9	Į,	
(39) create div	PICH) KIBSSE "DIG"	i < n > true	20			
Create Box	For -schiele I	Ror-Schleife I	~	×		COIO
function	261e 24	Zenea			ı	







- 2. Stelle die zu erwartende Ausgabe grafisch auf Papier dar.
- Bringe schließlich den Code zum Laufen und überprüfe das Ergebnis.
- Verfolge den Verlauf im Debugger. Bestimme Abweichungen zu deiner Erwartung und erkläre diese.
- 5. Versuche ein Aktivitätsdiagramm für den Programmablauf zu konstruieren. Nutze dafür das EIA2-Booklet sowie das Beispiel aus der ersten Aufgabe.

TypeScript

```
namespace Boxes {
   let n: number = 5;
   let color: string;
   let x: number = 0;
   let y: number = 0;
   for (let i: number = 0; i < n; i++) (
                                            ODER Y Y SO
       y += (i == 2) ? 20 : 50; // 4 = 4 + 20
        x = (x + 170) \% 400;
        switch (i) {
           case 0: )
               color = "#ff0000";
               break;
            case 1:
            case 4:
               color = "#00ff00";
               break;
            case 3:
              continue;
            default:
                color = "#0000ff";
       3
        for (let size of ["big", "medium", "small"])
            createBox(color, x, y, size);
            if (i == 4)
                break;
       }
```

```
function createBox(_color: string, _x: number, _y: number, _size: string): void {
   let div: HTMLDivElement = document.createElement("div");
   document.body.appendChild(div);
   div.classList.add(_size);
   div.style.backgroundColor = _color;
   div.style.left = _x + "px";
   div.style.top = _y + "px";
}
```