Aufgabe 5a) (1) Expliziter Subrul van public A (int x) mit 5 -> Impligit super () aus Object Aufruf -> Selye al. x and x+2 = 5+2=7
-> Selye al. y and y-x=7-7=0
=> (Globate Variable and A; al. x wird authority) -> A.x and A.y bleben unverandert da mult explinit mit A.x = ... autgenfor. \Rightarrow Sysken out print (A.x) = 0>> Sysken out print (al.y) = 0(2) Explizites Autrul van public A () -> looplizet this (x) also public A (int x) mit x=0 > Implizit super() aus Object wird autgenter \Rightarrow a2.x = x+2 = 0+2 = 2 \Rightarrow a2.y = y-x = 7-2 = 5-> Anschließend wird A.x auf x+1=0+1=1 geselpt (du this. fehlt und A.x großene Sichtbarkeit besitet als al.x) => System. out. print (A.x) = 1 => System. out. print (a2.y) = 5

23) Explizitor Aufrut van publiz B ()

> implizitor zahuhnut van public A ()

> this (x) also public A () wird implizit autopruten

> implizitor Aufrut van super() in Obziect \Rightarrow ((A) b1). x = x + 2 = 142 = 3 \Rightarrow ((A) b1). y = y - x = 7 - 3 = 4A.x wind um 1 erhöht > A.x = 1+1=2 > B.x wird auf 2.5f gerecht (1.5f+1) => System.out. point (A.x) = 2 => System.out.point (b.x) = 2,5 => System.out.point ((A)b).y = 4 => System.out.point (b.y) = 1 ah) public B (float x) wird autgrufn und übergebne Vanishe 3 wird zu 3.0f gecasted (da kein int kenstruktor ins) > super (x) ruft public (3.0f) auf (impligit)

3.06 wird 3 n 3.0 gecastet da hair Kon
shuhlar für flood in A. -> Super. y++ selft ((A) ab). y auf 8 -> impligit Aufruf van pablic A (doubte x)
mit 3.0 => ((A) ab) = 8+3.0 = 11 (da
(A) ab) y Tup inf box. 'Da B.y night statisch ist bleist es 1 => System. out. print (ab.y) = M; System. out. print (B) ab.y) = 1

3. Parameter inti, B ab Passende Synatre Methode in B => B. f (IB) word ausgehährt 4. Parameter doubled, A ab Ken passendr Methode vefrig bor in B > B ett Methodn => Typecast can B Objekt gh & objekt > A.S (DA) wird ausgefährt 5. Parameter inti, A all Ergentlich passencle Signatur A. if ((A) in Klasse A. Da ab zw Lautzeit jedoch B Objekt wird die Methode A.f (1A) van B.f (1A) aberschnieben 6 Parameter inti, B b B. f. (1B) wird ausgeführt, da ab zu Lauheit B Obzehlt und A beine Pasande Modhode besiht.