Les Rousen 2017/12

Ao D Schreiben Sie eine Klasse PaarPR, ober und genaue einem konstruktor, der als Argumenk ein Objekt der Klasse Rectangle und ein Objekt der Klasse Rectangle und ein Objekt der preplace und zu berde sperchet

-> Melhoolen zu implementieren: Freglace und einen Punkt preplace und einem Punkt preplace

Jenerische Plasse Paar, die genant wie ReerPR Jembetioniert, und fin zwei beliebige Objehttypen, ohne Verwending der Klasse Object.

2. a) While (iEn) -> church Hoare zeiger Class am

i= i+1

S= S+2·i

Es don't verwendet werden: - Invariante : iEn 1 S= i-(i+1)

6) Walches Ergebnis für Eingabe [1=0 S=0 und h= 100] am Ende

2. C) Mit iver Sæken ohne zu ktiffenahme der Hoare-Regeln beschribten, warm das Hoare-Tripal gilt: Ei>nZP Es=42}

3. BNF Grammatek

(Ausdruck > = (BinOp) [["]"] (Term)

(BinOp) = (Term) "&&" (Ansdruck) (Term) "11" (Ausdruck)

(Term) = (Atom) | "("(Ausdruck)")"

(Atom) = (Buchstale) | le "tome" | "false"

(Buchstabe) = "x" | "y" | "z"

Li sind folgende & "Worker" ershalten? Wenn ja, ansfillide Herleifung.

1) "true" " & " X" " X" " Y" " Z"

5) "!"

3)

4)

4) Selection Sort (few array):
public class Selection Sort {

3

- -> 4 Syntaxfeller, davon 7 finden und mit Angabe Ohr Zeile in ernem Sok Bescheiben.
- -> 1 Seman Defelle finden, bescheiber und kangieren.
- -> aufgrund des Semantokfehlers, was brinde bei Engelbe Oligses Arrays heranskommens {3.0, 4.0, 2.0}
- Sanfait des Suchalgorithmus in O-Notation angelsen

5. 8 Fragen Multiple Choice > richtige Antword + 0,5 Pinke, falste -0.5 Pinke, Minim Opinke Gesamterfale 6. Melvere leure Programzeilen van Methoden (bspie: int foo (inta) { return a+1; 6 Davon jeweile Ergebnis derch System. out-frikker ("Pla" + a); angelen. A Eprivale intx; public intget food \(\text{x=x;}\)

public intget food \(\text{x=x;}\)

() \(\text{geturn } z^* \text{xi}\) B extends A & public B (intx) Ex (Super X +1) (Super x)= x+1;3 public int got Foot() { 3* (super, get Foot)} Was gobt folgendes ans? System out printh ("A" + a + " " + a gettoo(1); = 10 = (10 " + 00 + " " + de get Food());