Homework 3.

8.27.

1. 3: float & int.

I: int

R: float.

W· float 整版部分

F: floot ABBS.

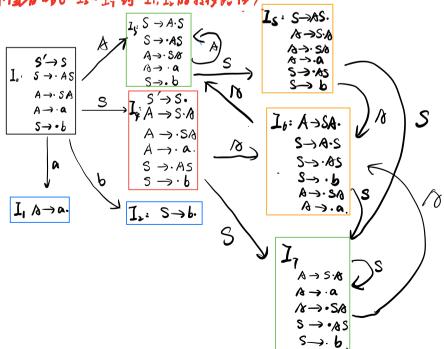
2. 不是, 专任表版信从8纸发,只向前看一个不知进入了还是尺。

3.37. 年日 15.76 存在,移入/则的神圣,因为 Follow (A) = Follow (B) = Ea,b,\$3 又 abab,有。



- a b \$ R S S0 $S_1 S_2 S_3 S_4$ 1 $\Gamma_1 \Gamma_2 S_1 \to S_1$ 2 $\Gamma_2 \Gamma_3 \to S_1$ 1 $\Gamma_4 \Gamma_5 \to S_1$
- 3 S, S> 3 S 4. S, S> AC 6 7.
- s. s/r, s/r, r, 67
- 6. S₁/r₃ S₂/r₃ r₃ 3 7
- 7. 8, 8, 6.7





```
4.3.
    S-S { print (S. cnt)}
                                          (b). S' → S { print (S.dep) }
     S-> (L) & S. Cnt = L. Cnt +13
                                              S-> (b) { S.dep = L.dep.+13
                                               S > a & s. dep = 0 }
     S → a { S. cnt = 0 }
                                               4-> 21,5 & 6.dep = max & 4,dep, 5.dep } }
     L \rightarrow L, S { L. Cot = L, cot + S. cot }
                                               L→S & L.dep = S.dep }
     L-> S { L.cnt = S. cnt }
 4.S. S'-> S & print (S. Cont.) }
       S-> E { S. Cnt = E. cnt }
       E-> while E, do E, {E.cnt = max(E, cnt, E, cnt)+1}
        E → id := E1 { E. ant > E. cut }
        E > Bit Er & E.cnt = Max (Ei.cnt, Ex.cnt) }
        E → id { E.unt = 0 }
        E \rightarrow (E) & E ont = E ont f
 4.9.(a) 注义 综合属性 val fo len
        My. S -> b. . L. & S. val = L. + Lz. val × 2 Lz. len }
              S → 4 { S. val = 1. val}
              L → L,B & L. Val = L, val ×2+B; L. len = L, len +13
              L \rightarrow B { L.val = B.val; L.len=1 }
                          { B. val = 0}
               B → 0
                        \{ B.val = 13
               B→ 1
    (b)、改写文法。
               S \rightarrow L.R \mid L
               4 → BL | B
               R -> RB | B
               B \rightarrow 011.
         设B的继承属性为了,
             S -> L. R { S. val = L. val + R. val }
                            fs. val= L.val }
             S -> L
             L → B { B.i = L c x 2 } Li { L.c = Li.cx2; L.val = Li.val x 2 + B.c }
              L → B { B.i=1; L.c=1, L.val=B.c}
              R \rightarrow R_1 B \{ B. i = R_1 C/\nu \} R.C = R_1 C/2 \} R.val = R_1 val + B.C/\nu \}
              R \rightarrow B \{B.i=0.5; R.c=0.5; R.val=B.c\}
              B -> 0 { B. c= 0 }
              B -> 1 & B 0 = 13
```