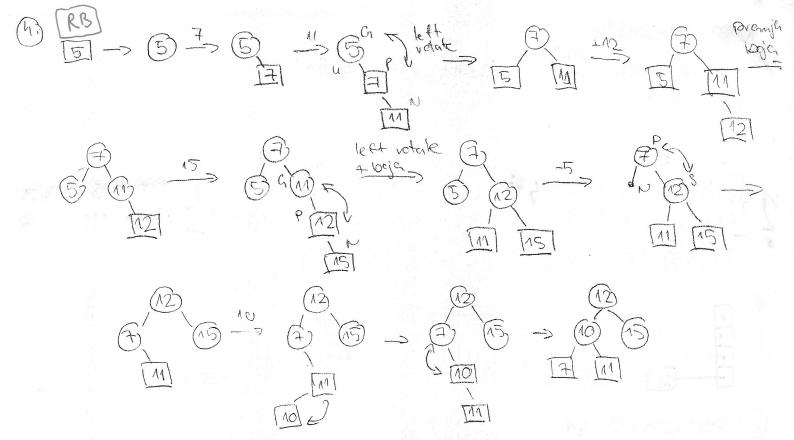


```
GENETSKI ALGORITMI - PSEUDOKOD
1) denervolari deneral
   P= Stuari posetnu populaciju (VAL_POP)
    evaluiraj (P)
    ponaujaj dok nije kraj
        nova generacija P'= 0
        Ponoutjeij dok je veličina (P') L VEL_POP
            odaloen P1, R2 iz P
             { p1, 02} = krizaj ( P1, 22)
             mutiraj D1, mutiraj D2
             dodaj Dr. Dz v P'
        P-P
    K191
   generacijski ga (VELPOP, Pm, Pe, K, fja)
P= stleni slučenin
2) DETAYN GELERAGICKI GELETSKI
         P= strani slučajnu populaciju (VEL POP K)
         evaluiraj-populaciju (P, Ga)
         ponauljaj
Sorting-populaciju (P)
             P' = {P(D) P(Z)} -> elitison
             Ponauljaj 20 : 12 {1,2 VEL-POP(2-1)} 2600 elitisma
                   P1= odalaen_roditelja (P)
                    D2 = cduberi_vaditeller(P)
                    101,023 = 6120j-1-tooka-prijelama (21,22, pc)
                    mutiraj (D1, pm)
                    matricy (D2, pm)
                    P1 += LD1, D23
               KVQI
              evaluiraj populaciju (P, Eja)
         dde mije optac
         vvati_negboljn-jedinkn
```

```
3) ODABLE RODITELIA
   odalæni roditelja 12 (P) Gemeteli
   Za svaku jedinku Pi 12 P
         ddoreta (Pi)- NV-funkcija (Pi) -> ovaj dio je varijabilan
   SD = sumiraj-debrote svih jedinki
   Za slaku jedinku Pi iz P
         len (Pi) = dobreta (Pi) ISD
   B= generivaj-sluciojni-broj (0,1)
    alumulivama suma ()
    2a i=1 do VEL-Pep
       atumulivana sama += len(Pi)
       ako je BZ akumulirama sama vati Pi
    mosti zadnju jedinku iz populorcije
4) Lizaj-1-toda_Prijebna (21, 22, Pc, K, +)
       B = generivaj_slucajni_braj_iz_intervala (0,1)
       ako je B>pc
          viciti 2 D1, D24
       maje
          7 = slucajno oderben_tooku prijeloma (1, k-1)
          20 1 12 21 T}
             D1(i)= P1(i)
              D2(i)= $2(i)
           2a i 12 27+1, kg
               D1(i)-82(i)
  Kraj Kraj Kraj Kraj
               D2(i)=21(i)
5) mutiraj (D, pm, &
     20 i 12 1 do k
       B= generiva Sučajni broj (a,1)
       ako je B L pm
          dereni-bit (D,i)
     Kraj
   Kraj
```



(5) 0= h mil dweznika

pc = 30 poreznih olaksica

t = 20 god

v n = 8

a) KLASIČNA Mr= h000,000 80× 20× 4B=9 600 000 000 B PARSE Mr= 4.000.000×8×20×(35B)=22 400 000 000 B bolja je klasična taldica

b) Colluka bi bila ista i tada bi se pohranjivalo na dulic promensico razdoblje jet avako tanstryinama spanse tablica s povećampun vermenskog nazdoblja raste podjednako tao i doična tablica.