```
9,1 Uni sameni au parul rosu sau verde.
  2. Orice om en parul verde pi-a decolorat parul.
 3. Conclusie: Exista un om en parul verde cara si-a dudorat parul.
4. Umi vameni en parul rosu mu si-an decolorat parul
 1. (\frac{1}{2} \times) (rosu(x) \times) verde(x)) unde rosu(x)= x are pared rosu rerde(x)= x are pared verde
     imbruin suantif. existentiali cu constante
      C1= rosu(a)v verde (a)
                                              unde devlorat (x) = " x pi -a devlorat parcul"
 2. (+x) ( verde (x) -> dewleret (x))
     ocapam de mantif. universali ni imbanim >
    Cs = vorde (x) v decolorat (x)
                                                   4. (Jx) (regula) -> 7 decolorat(x))
  3. (megam conclusia)
                                                        Cy = 7 rosu (a) V7 decolorat (a)
  7 (3 x) ( verde (x) 1 decelorat (x))
     (+x) (1 vorde (x) N - dewlorat (x))
     C3 = 7 vorde (x) V 7 decolorat (x)
 => C, = noqu(a) v verde (a)
    C2 = 7 verde (x) v decolorat (x)
   C3 = 1 verde (x) V 1 decelorat (x)
C4 = 1 rosu (a) V 1 decelorat (a)
     voi glosi trategia multimui opport combinata cu trategia eliminarii
    Joloshad strategia eliminarii obsorvam usor ca & C, C2, C3 e consistenta
    (prima data eliminam C, pt. ca mu exista 7 ropu (x), apoi Cz pi Cz pt. ca mu exista verde (x))
  ») nu resolvam C1, C2, C3 între ele
  C5 = Re5 (C4, C1) = verde (a) v rdecidorat (a)
  C6= Reg dudorat (C4, C2) = 7 verde (a) v 7 roju(a)
  Cy = Re5 (C5, C2) = decelorat (a) v - decelorat (a)
  C8=Res dudorat (C5, C2) = 7 verde (a) v verde (a)
```

```
Cg = Res virde (C6, C1) = roju (a) v 7 roju (a)
C10 = Res vide (C6, C5) = r decolorat (a) v r repu(a) X 5-a mai oblimat
C10 = Res declarat (C4, C2) = 7 vorde (a) V decolorat (a) X
C1 = Res decdorat (Cx, C3) = decolorat (a) v 7 vorde (a) X 5-a mai obtinut
C1 = Res decolorat (C4, C5) = verde (a) v 7 decolorat (a) X 5-a mai oblimut
 10 20 (Ca Ca) =
 toale combinatiile en C4, C8, Cg vor da dubluri
 C. = Resurde (C10, C1) = nosu(a)v decolorat (a)
 C12 = Res declarat (C10, C3) = 7 verde (a)
 C13=Res declarat (C10, C4) = 7 roju(a) V 7 varde (a) X 5-a mai definit
apoi nu se mai obtin unier cul 10
 C13 = Re5 (C11, C3) = nopula) V7 verde (a)
Cpt = Resultered (C11, C5) = verde (a) v russu (a)
  apoi nu se mai d'in unice cu C,
C_{15} = \text{Ne5} rurde (C_{12}, C_{15}) = \text{ropu}(a)
C16 = Res virde (Ck, Cg) = 7 decolorat (a)
```

mu re poste obțime verde(a) sau 7 roșu (a) sau declorat (a)

=> mu exista o deducție a clausei vide prim aceasta metodă -> mulțime consistentă
de clause => conclusia mu aru loc