**9.1.24.** Construiţi o respingere liniară din mulţimea de clauze S. Există respingeri input şi unit din S?

1. S = { p ∨ q ∨ r, ¬q ∨ r, ¬r, ¬p ∨ r }

C1 = p ∨ q ∨ r C2 = ¬q ∨ r C3 = ¬r C4 = ¬p ∨ r

C2 = ¬q ∨ r

C3 = ¬r

C4 = ¬p ∨ r

C3 = ¬r

C8 = r

C1 = p ∨ q ∨ r

C7 = p

C3 = ¬r

C6 = p ∨ r

C5 = ¬q

S |–Res (input si unit)

=> S este inconsistenta

C4 = ¬p ∨ r

C3 = ¬r

C8 = r

C1 = p ∨ q ∨ r

C7 = p

C3 = ¬r

C6 = p ∨ r

C5 = ¬q