

MINIMIZACIJA IZRAZA

$$A \cdot C \cdot (\bar{A} + B) + B \cdot \bar{C} \cdot (A + \bar{B})$$

1) $A \cdot C \cdot \bar{A} + A \cdot C \cdot B + B \cdot \bar{C} \cdot A + B \cdot \bar{C} \cdot \bar{B} =$ RASPIŠIVANJE
(MEĐUSOBNO
MNOŽENJE ČLANOVA)

2) $A \cdot \bar{A} \cdot C + A \cdot C \cdot B + B \cdot \bar{C} \cdot A + B \cdot \bar{C} \cdot \bar{B} =$ KOMUTATIVNOST

3) $0 \cdot C + A \cdot C \cdot B + B \cdot \bar{C} \cdot A + 0 \cdot \bar{C} =$ ANIHILACIJA

4) $0 + A \cdot C \cdot B + B \cdot \bar{C} \cdot A + 0 =$ MNOŽENJE NULOM

5) $A \cdot B \cdot (C + \bar{C}) =$ ZAJEDNIČKI ČLANOVI
(DISTRIBUTIVNOST)

6) $A \cdot B \cdot 1 =$ KOMPLEMENTARNOST (SUPROTNI ČLANOVI
 $C + \bar{C}$
POSTAJU 1)

7) $A \cdot B =$ KONAČNI REZULTAT