

MINIMIZACIJA

$$\overline{A \cdot B} \cdot (A + \overline{B}) \cdot (\overline{A} + B) \Rightarrow \text{DE MORG. ZAKONI}$$

$$1) \overline{A + B} \cdot (A + \overline{B}) \cdot (\overline{A} \cdot \overline{B}) \Rightarrow \text{INVOLUTIVNOST}$$

MNOŽENJE SVAKI SA SVAKIM

$$2) (\overline{A \cdot A} + \overline{A \cdot B} + \overline{B \cdot A} + \overline{B \cdot B}) \cdot (A \cdot \overline{B})$$

KOMPLEMENTARNOST NEUTRALNI ELEMENT

$$3) (0 + \overline{A \cdot B} + \overline{B \cdot A} + \overline{B}) \cdot (A \cdot \overline{B}) \Rightarrow \text{ZAJEDNIČKI ČLAN}$$

$$4) \overline{B} \cdot (\overline{A} + A + 1) \cdot (A \cdot \overline{B})$$

(B'') DISTRIBUT.

KOMPLEMENTARNOST

$$5) \overline{B} \cdot A \cdot \overline{B} \Rightarrow \overline{B \cdot B} \cdot A$$

NEUTRALNI ELEMENT

$$6) \overline{B} \cdot A // \text{RJEŠENJE}$$