

Teoremi Booleove algebre

1. Dokaži da je $\overline{A \cdot B} = \overline{A} + \overline{B}$
2. Dokaži da je $\overline{A} \cdot A = 0$
3. Dokaži da je $A + A = A$
4. Pojednostavi složeni logički izraz primjenom teorema Booleove algebre:
 - a) $A + A \cdot \overline{B}$
 - b) $A \cdot B + A \cdot (\overline{B} + \overline{C})$
 - c) $\overline{A} \cdot B \cdot C + A \cdot B \cdot C$
 - d) $(A + \overline{B}) \cdot (\overline{A} + A \cdot \overline{B})$
 - e) $\overline{\overline{A + C} + A \cdot B}$