

Test

- 1) Korzystając z tożsamości logicznych udowodnij
 - a. $a(b+a)=a$
 - b. $a+b \cdot a=a$
- 2) Przedstaw wyrażenie $(a+b)(c+d)$ w postaci sumy iloczynów (bez stosowania praw de Morgana)
- 3) Stosując prawa de Morgana i prawo podwójnej negacji usunąć negacje z wyrażenie
$$\overline{(\bar{a} + \bar{b})(\bar{b} + \bar{c})(\bar{c} + \bar{d})(\bar{d} + \bar{a})}$$