

név: .....

osztály: .....

dátum: .....

## DOLGOZAT

1. Vezesse le igazságtáblák segítségével:

$$\left(\bar{p} \wedge \bar{q}\right) \times \left(p \vee q\right)$$

2. Azonos-e mindkét oldal, bizonyítsa igazságtáblával!

$$p \wedge \left(\bar{q} \wedge r\right) \equiv \bar{p} \vee \left(q \times r\right)$$

3. Azonosak-e, írjon magyarázatot?

3.a.  $p \times q \equiv \bar{p} \times \bar{q}$

3.b.  $\overline{(p \wedge q)} \equiv \bar{p} \vee \bar{q}$

4. Mutassa be az „ÉS” és a „KIZÁRÓ VAGY” műveleteket!  
(igazságtábla, jelölés, kapcsolási rajz, magyarázat)

5. Milyen kimenetek várhatóak?

