

# Logika és inf. alkalmazásai gyakorlat III.

Diszjunktív és konjunktív normálformák, Boole-függvények

3.1 A Dr. Fülöp Zoltán: Gyakorló feladatok a "Logika a számítástudományban" tárgyhoz I. "Ítélekakulus" c. feladatsorból: II/3, 4, 5, 6, 7, 8 („adekvát = teljes ”)

Letölthető: <http://www.inf.u-szeged.hu/~fulop/logika/feladat1.ps>

3.2 I.A. Lavrov – L.L. Makszimova: *Halmazelméleti matematikai logikai és algoritmuelméleti feladatok* példatárból: (Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1987, hozzáférhető a nagykönyvtár IV. emeleti olvasótermében, sok példány van, a végén megoldások, útmutatások is találhatóak.)

II./2. Igazságfüggvények részről (55. oldal): **4, 6, 8, 9, 11a, 13**, (csak teljesség) **14, 15, 16**.

A példatárban a  $\downarrow$  és  $\uparrow$  logikai konstansok jele 0, illetve 1,  $\oplus$  pedig a kizáró vagy (XOR) műveletet jelöli.