

I. megoldás:

I. Mihály nem lehet bíró (3).

II. A bíró neve tehát J-vel kezdődik (I), és így felesége szükségképpen Juci (5).

III. Jenő és József testvérek (1, 7), tehát egyikük sem lehet Juci férje (6).

A) Tehát Juci férje a *bíró*, csak *János* lehet (II, III).

IV. József férj (8).

V. Se Józsefnek, se Jenőnek felesége nem lehet Margit, mert Margit a nővérük (1, 7).

VI. Se Józsefnek, se Jenőnek felesége nem lehet Magda, mert közülük legalább az egyik iparos (4).

VII. József felesége szükségképpen Mária (III, IV, V, VI).

VIII. Jenő szükségképpen agglegény (III, V, VI, VII).

IX. Se József, se Jenő nem lehet orvos (2, III, VIII).

B) Tehát az *orvos* csak *Mihály* lehet (A, IX).

X. József nem asztalos (8).

C) Tehát *József* a *lakatos*,

D) és így *Jenő* az *asztalos*.

Bauer András (Bp. II., Rákóczi g. III. o. t.)

II. megoldás: A)-ig változatlan.

IV. Margit nem lehet asszony, mert Jenő és József testvérei (1, 7) a Mihállyal való házasság pedig rokonná tenné a három férfit, akik között van az orvos és az agglegény (2).

V. Tehát Magda asszony (IV) és

B) férje csak *Mihály*, az *orvos* lehet, mert Jenő és József közül legalább az egyik iparos (2, 1, 7).

A befejezés egyezik a I. megoldásával.