

*I. megoldás.* Minden abszolút prímszámnak közvetlen szomszédjai páros számok; de a természetes számsorban három egymásután következő szám közül az egyik osztható hárommal, s miután ez csakis az egyik páros szám lehet, azért a prímszámnak egyik szomszédja osztható  $2 \times 3 = 6$ -tal.

*(Tóthóssy Géza, Budapest.)*

*II. megoldás.* 3-nál nagyobb abszolút prímszám sem  $n$ , sem  $6n \pm 2$ , sem pedig  $6n \pm 3$  alakú nem lehet, mert az első kettő páros, az utolsó pedig 3-mal osztható; ily prímszám tehát csak  $6n \pm 1$  alakú lehet, melynek közvetlen szomszédja a számsorban  $6n$ , egy 6-tal osztható szám.

*(König Dénes, Budapest.)*

*Megoldások száma: 43.*