

2				14
	8			
	11	16		
10				

Az első sorban 2-től 14-ig a növekedés 4 lépésre 12, tehát 1 lépésre 3. Ugyanígy az első oszlopban 1 lépésre a növekedés 2. A megfelelő 5, 8, 11, illetőleg 4, 6, 8 számokat bejegyezve a 3-ik sorban és a 2-ik oszlopban 3-3 egymás utáni mező van kitöltve. Számaik éppen teljesítik az előírást,¹ a növekedés mindkét lépésben 5, ill. 3, ezért a 3-ik sor és a 2-ik oszlop további mezői kitölthetők. Ezzel a még üres mezőt tartalmazó 2-ik, 4-ik és 5-ik sorban egyaránt ismerjük az első két számot, ezekből a tagról tagra való növekedés sorra 4, ill. 6, ill. 7, tehát minden hátralevő mezőt kitölthetünk.

Eközben a 3-ik, 4-ik és 5-ik oszlop követelményét nem használtuk fel, ezért teljesülésüket meg kell vizsgálnunk. Az ellenőrzés azt mutatja, hogy e három oszlopban is teljesül az előírás. Ezzel a feladatot megoldottuk, a kitöltött táblázat:

2	5	8	11	14
4	8	12	16	20
6	11	16	21	26
8	14	20	26	32
10	17	24	31	38

Lányi Zsuzsanna (Szentgotthárd, Vörösmarty M. g. I. o. t.)

Megjegyzés. Több versenyző megjegyezte, hogy az adott számok közül többféleképpen választott kettőt el lehetett volna hagyni, a táblázat úgy is kitölthető lett volna. Továbbmenve egyesek lényegesnek tartották, hogy két szám elhagyása után maradjon olyan sor vagy oszlop, amely két adott számot tartalmaz. A 771. gyakorlat azonban mutatja, hogy ez nem szükséges. – Számos olyan megjegyzés is érkezett, hogy a hat adott szám közül bármelyik kettőt elhagyva a feladat egyértelműen megoldható. Ez sem helyes, ugyanis a 8, 14 és a 10, 16 számpárok elhagyásával pl. a fentitől különböző

2	7	12	17	22	2	5	8	11	14
4	9	14	19	24	5	8	11	14	17
6	11	16	21	26	8	11	14	17	20
8	13	18	23	28	11	14	17	20	23
10	15	20	25	30	14	17	20	23	26

kitöltések is megfelelnek a követelménynek.

¹ Ez mutatja, hogy pl. a 8 és 16 számok megadása mellőzhető lett volna.