

Kiválasztva egy  $T_1$  tudóst, ez legalább az egyik témáról legalább 6 tudóssal levelezik (hiszen különben legfeljebb 15 tudóssal levelezne). Jelöljük ezt a témát  $t_1$ -gyel, és tovább csak azokkal a tudósokkal foglalkozzunk, akik  $T_1$ -gyel  $t_1$ -ről leveleznek. Ha ezek közt van kettő, aki egymással  $t_1$ -ről levelezik, akkor ezek és  $T_1$  egy kívánt hármast alkotnak. Ha viszont ezek mind csak a másik két témáról leveleznek, akkor választva közülük egy  $T_2$  tudóst, ez a többi közül legalább az egyik témáról – mondjuk  $t_2$ -ről – legalább 3-mal levelezik. Ha ezek közül valamelyik kettő szintén  $t_2$ -ről levelezik, akkor ezek és  $T_2$  csak a  $t_2$  témáról leveleznek egymás közt; ha pedig mindnyájan a harmadik  $t_3$  témáról leveleznek, akkor szintén találtunk legalább 3 tudóst, akik közül mindegyik mindegyikkel ugyanarról a témáról levelezik.

*Ács Gábor* (Budapest, Kandó K. hír. ip. t. IV. o: t.)

*Megjegyzés.* Meg lehet mutatni, hogy 16 tudós közt még elosztható 3 téma úgy, hogy bármely 3 tudós közt legalább 2 levelezési téma szerepel.