

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.