

Az 1065. feladatban bebizonyított tételt használva az 1048. feladat¹ bármelyik számhármaspárjából képezhetünk olyan 6-6 tagú számcsoporthatárokat, melyekre nézve az 1, 2, 3 kitevőjű hatványösszegek egyenlők. Mutassuk meg, hogy lehet a tételben szereplő k -t úgy választani, hogy az I és II számhármaspárokból képezett 6-tagú számcsoporthatárokat 4-tagúvá egyszerűsödnek, a III és IV párokból kiindulva viszont csak 5-re csökkenthetjük a csoportok tagjainak számát.

¹K. M. L. 23 (1961) 130. o. ill. 11. o.