

Bizonyítsuk be, hogy ha egy  $a/b$  törtszám felbontható  $n$  darab különböző  $1/c$  alakú törtszám összegére ( $a, b, c$  természetes számok), akkor előállítható  $n$ -nél több, különböző  $1/c$  alakú tört összegeként is.