

Legyenek a törtek számlálói: a , b és c . Távolítsuk el a nevezőket, rendezzük az egész kifejezést x -nek fogyó hatványai szerint és vigyük az összes tagokat az egyik oldalra. Minthogy az így nyert kifejezés x minden értéke mellett 0-lal egyenlő, azért kell, hogy x^2 és x együtthatója, valamint az abszolút tag is 0-lal legyen egyenlő. Ekkor a következő egyenleteket nyerjük:

$$10a + 16b + 40c - 306 = 0,$$

$$13a + 22b + 67c - 450 = 0,$$

$$4a + 7b + 28c - 162 = 0,$$

mely egyenletrendszerből: $a = 9$, $b = 6$, $c = 3$.

(Pénzes Zoltán, VI. o. t. Arad.)

A feladatot még megoldották: Déri Zs., Deutsch I., Haar A., Jánosy Gy., Kelemen M., Kertész G., Kürti I., Messer P., Neidenbach E., Söpkéz Gy.