

A feladat megoldásában sokan csak addig jutottak el, hogy az  $a \neq 2b$  feltétel kell, hogy teljesüljön. Azt már kevesen látták be, hogy ez a feltétel nem elégséges, mivel ha  $a = -3b$ , akkor az átalakítások után kapott gyök hamis, ugyanis, ezt helyettesítve a bal oldalán álló törtben a nevező értéke 0. Tehát az egyenletnek az  $a \neq 2b$  és  $a \neq -3b$  feltételek teljesülése mellett van egyértelmű megoldása, különben nincs megoldás.