

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.