

Az egyenlet megoldása során azt kell felhasználni, hogy egy szám törtrésze pontosan akkor 0, ha a szám egész, illetve hogy egy t szám egész része pontosan akkor egyenlő egy m egész számmal, ha $m \leq t < m + 1$.

Az egyenlet megoldásai ezután azok az x valós számok, amelyekre

$27k + 9 \leq x < 27k + 18$, ahol a k tetszőleges egész szám.

Sokan nem vették észre, hogy az egymásba skatulyázott zárójelek között egy egész-rész jel is szerepel. Többen fejezték be úgy dolgozatukat, hogy „a gyökök helyessége behelyettesítéssel ellenőrizhető”. Nos, végtelen sok gyök esetén erre nincs mód, ilyenkor át kell gondolnunk, hogy lépéseink megfordíthatók-e és ha igen, akkor erre kell hivatkoznunk.