

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

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

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.