

Könnyen megmutatható, hogy a kifejezés tetszőleges nagy értékeket felvehet, maximuma nincs. Legyen ugyanis $b = c = 0$, $a > 1$ és $d = \frac{1}{a}$. Ekkor a feltétel teljesül és a kifejezés értéke $a^2 + \frac{1}{a^2} > a^2 > a$. Az a értéke tetszőlegesen nagy lehet, így a kifejezésé is.

Megjegyzés A példa szövegébe tévesen került a *maximum* szó. Így a szándékoltnál jóval egyszerűbb példa jelent meg. (A módosított feladat a 2400.a., szövege az 1983/3 füzet 126. oldalán található.)