

Mind a számláló, mind a nevező tagjai kapcsolhatók olyan párokba, amelyekből a közös betűket kiemelve a zárójelben $x + z$ marad és a tört így alakul:

$$K = \frac{y^2(x+z) + 2yz(z+x) + yu(z+x) + 2zu(x+z)}{u^2(x+z) + yz(z+x) + yu(z+x) + uz(x+z)}$$

Az $(x+z)$ közös tényező kiemelése után maradó 4 tagú kifejezésekből hasonló párba állítás után $y+u$ emelhető ki.

$$K = \frac{(x+z)[(y^2+yu) + (2yz+2zu)]}{(x+z)[(u^2+yu) + (yz+uz)]} = \frac{(x+z)(y+u)(y+2z)}{(x+z)(u+y)(u+z)},$$

ennélfogva $K = (y+2z)/(u+z)$ minden olyan x, y, z, u értékrendszerre, amelyre az eredeti számláló és nevező közös tényezőinek szorzata 0-tól különböző, azaz $x+z \neq 0$, $y+u \neq 0$, másképpen $z \neq -x$, $u \neq -y$. Ha e két feltétel nem teljesül, akkor k eredeti alakja $0/0$ alakú, tehát értelmetlen.

Mogyorósi János (Kővágóörs, Ált. Isk. VIII. o. t.)