

Mutassuk meg, hogy ha $a^2 + b^2 = a^2b^2$, és $|a| \neq 1$, $|b| \neq 1$, akkor

$$\frac{a^7}{(1-a)^2} - \frac{a^7}{(1+a)^2} = \frac{b^7}{(1-b)^2} - \frac{b^7}{(1+b)^2}.$$