

Bizonyítsuk be, hogy ha $b \neq c$, és

$$\frac{ac - b^2}{a - 2b + c} = \frac{bd - c^2}{b - 2c + d},$$

akkor mindkét tört külön-külön egyenlő a következő törttel:

$$\frac{ad - bc}{a - b - c + d}.$$