

Bizonyítsuk be, hogy ha az alábbi (1) kifejezés értéke 0, akkor a (2) kifejezés értéke is 0. – Lehet-e felírni az adott betűk használatával további, a (1)-hez és (2)-hoz hasonló szerkezetű kifejezéseket, amelyeknek értéke 0, ha az (1) kifejezés 0.

$$\begin{array}{ll} (1) & \frac{a}{m} + \frac{bc + np}{bp + cn}, \\ (2) & \frac{b}{n} + \frac{ac + mp}{ap + cm}. \end{array}$$