

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.

$$(1) \quad \frac{a}{m} + \frac{bc + np}{bp + cn},$$

$$(2) \quad \frac{b}{n} + \frac{ac + mp}{ap + cm}.$$