

**Problemă.** Fie  $a, b, c, d$  numere raționale strict pozitive. Demonstrați că media aritmetică a numerelor  $\frac{a}{c}$  și  $\frac{b}{d}$  este egală cu  $\frac{a+b}{c+d}$  dacă și numai dacă  $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$  sau  $c = d$ .

*Ioan Țicalo, Botoșani*