

P2. Fie $a, b > 0$ și $f : [a, b] \rightarrow \mathbb{R}$ o funcție continuă cu proprietatea că $f(a) \cdot f(b) < 0$.
Arătați că există $c, d \in (a, b)$, astfel încât $a + b = c + d$ și $a \cdot f(c) = b \cdot f(d)$.