

**P2.** Determinați toate funcțiile  $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$  continue în  $a = 0$  care staisfac relația

$$f(x + y) = \frac{f(x) + f(y)}{1 + f(x) \cdot f(y)}, \quad (\forall)x, y \in \mathbb{R}.$$