

Keressük meg mindazokat a nemnegatív  $A$ ,  $B$  valós számokat, amelyekkel minden 1-nél nagyobb  $x$ -re teljesül, hogy

$$\left[ \frac{1}{Ax + \frac{B}{x}} \right] = \frac{1}{A \cdot [x] + \frac{B}{[x]}}.$$