Legyenek a_1, a_2, $\ldots$, a_n különböző valós számok ($n \geq 3$). Igazoljuk, hogy

$$\sum_{i=1}^{n} \left(a_i \cdot \prod_{j \neq i} \frac{1}{a_i - a_j} \right) = 0. \tag{5}$$