

Ha a törteket közös nevezőre hozzuk, akkor a következő számlálót nyerjük:

$$(a+b)(a-b) + (b+c)(b-c) + (c+a)(c-a) = a^2 - b^2 + b^2 - c^2 + c^2 - a^2 = 0,$$

tehát a kérdéses összeg értéke 0.

*Megoldások száma: 26.*