

Igazoljuk a következő azonosságot:

$$\begin{aligned} & a(a-c)^2 + b(b-c)^2 - (a-c)(b-c)(a+b-c) = \\ & = b(b-a)^2 + c(c-a)^2 - (b-a)(c-a)(b+c-a) = \\ & = c(c-b)^2 + a(a-b)^2 - (c-b)(a-b)(c+a-b). \end{aligned}$$