

$$\begin{pmatrix} 1/a - 1/(b+c) \\ 1/a + 1/(b+c) \end{pmatrix} * \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} b^2+c^2-a^2 \\ 2bc \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} a-b-c \\ abc \end{pmatrix}$$