

1. Na płaszczyźnie – dowód geometryczny

$$\begin{aligned}c^2 &= \\&= 4 \cdot \frac{1}{2} \cdot a \cdot b + (b-a)^2 = \\&= 2 \cdot a \cdot b + b^2 - 2 \cdot a \cdot b + a^2 = \\&= a^2 + b^2\end{aligned}$$

