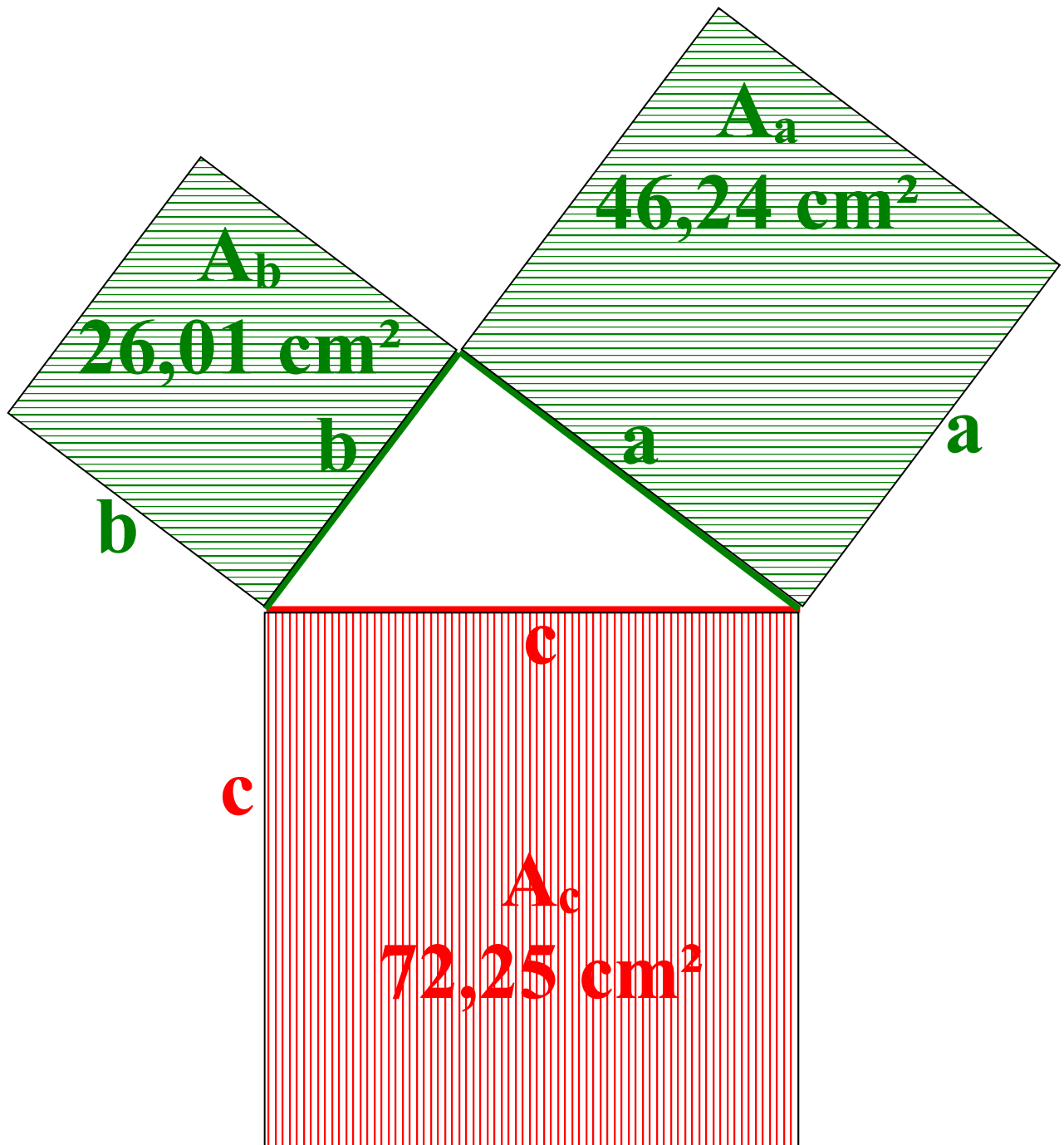


Im rechtwinkligen Dreieck gibt es eine **Hypotenuse** und zwei **Katheten**.

Die Hypotenuse liegt dem rechten Winkel **gegenüber** und ist die **längste** Seite.



$$\begin{aligned}
 72,25 \text{ cm}^2 &= 46,24 \text{ cm}^2 + 26,01 \text{ cm}^2 \\
 \text{Fläche } A_c &= \text{Fläche } A_a + \text{Fläche } A_b \\
 c^2 &= a^2 + b^2
 \end{aligned}$$

Der griechische Philosoph und Naturwissenschaftler **Pythagoras** hat vor 2 500 Jahren herausgefunden:

In jedem **rechtwinkligen Dreieck** ist das **Hypotenusenquadrat** genau so **groß** wie die **Summe** der beiden **Kathetenquadrate**.