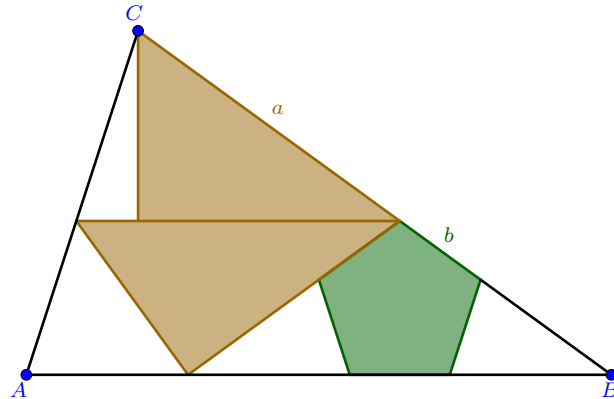


Pentagon im Dreieck

Gegeben sei ein Dreieck $\triangle ABC$. Die grüne Figur ist ein Pentagon und die ockerfarbenen Dreiecke sind zueinander kongruent.

In welchem Verhältnis stehen die Seitenlängen a und b ?



Aufgabe vom Archimedes Laboratory Project, Sonntagspuzzle Nr.69 vom 2. November 2014