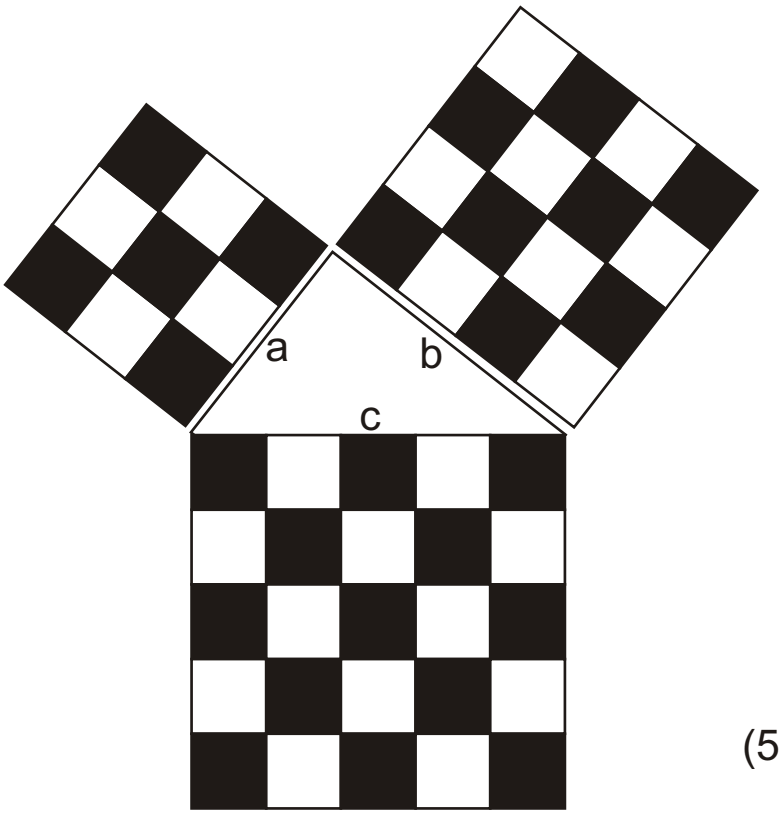
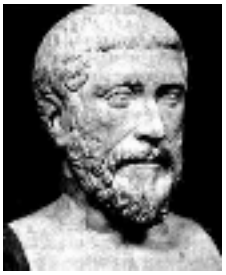
Prüfe die Behauptung!

Wenn ich die Länge der Seite a = 3 und die Länge der Seite des Dreiecks b = 4 weiß, weiß ich auch die Länge der Seite c !
(im rechtwinkligen Dreieck!).





Pythagoras
(530 - 480 v. Chr.)

Versuche aus diesem geometrischen Bild (Flächenmuster) eine allgemeine mathematische Formel zu entwickeln. Verwende erst die Zahlen und danach stetzt du die Buchstaben ein. Dann gilt die Formel für alle Dreiecke mit einem rechten Winkel!

Der griechische Philosoph und Mathematiker Pythagoras von der Insel Samos hat diese Formel entdeckt.

Name: _____ Datum: _____ Kl. ___ Fach: _____

www.worksheets.de