

Anleitung:

1. Lege an eines der acht Dreiecke die drei Quadrate so an, dass gleich lange Seiten aneinander liegen! Wie Du siehst, stimmt die Seitenlänge eines Quadrates jeweils mit einer der Dreiecksseiten überein.

2. Lege alle roten Figuren (zwei Quadrate und vier Dreiecke) so zusammen, daß ein großes Quadrat entsteht!

3. Lege alle grünen Figuren (ein Quadrat und vier Dreiecke) so zusammen, daß ein großes Quadrat entsteht!

4. Überzeuge Dich davon, daß die beiden so entstandenen Quadrate deckungsgleich sind!

5. Nimm alle Dreiecke weg! Ist nun das übriggebliebene grüne Quadrat der Fläche nach größer, kleiner oder gleich den beiden roten Quadraten? Begründe die Antwort!

