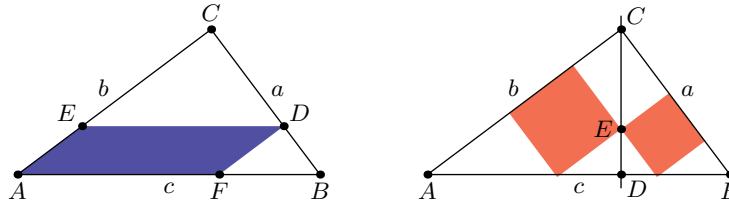


## Aufgabe der Woche

„Hallo, schaut mal. Ich habe euch wieder einmal das berühmte 3-4-5-Dreieck des Pythagoras mitgebracht“, sagte der Opa von Maria und Bernd.



Der Punkt  $D$  ist einen Zentimeter von  $B$  entfernt, wie groß sind Umfang und Flächeninhalt des blauen Parallelogramms?  
*4 blaue Punkte*

Die Strecke  $CD$  ist die Höhe des Dreiecks. Wie weit muss  $E$  von  $D$  entfernt sein, so dass die roten Quadrate in das Dreieck  $ABC$  genau hineinpassen und wie groß sind dann die Quadrate?  
*6 rote Punkte*