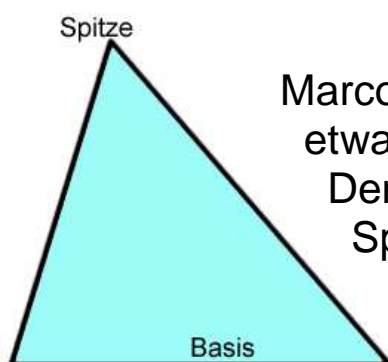


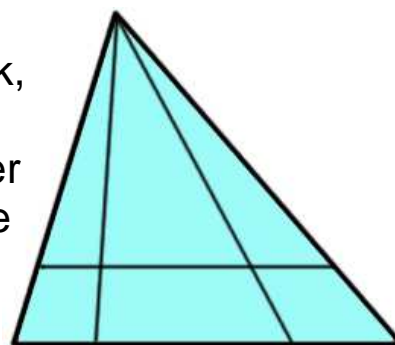
# Problem des Monats

März 2019

## Dreiecksvielfalt

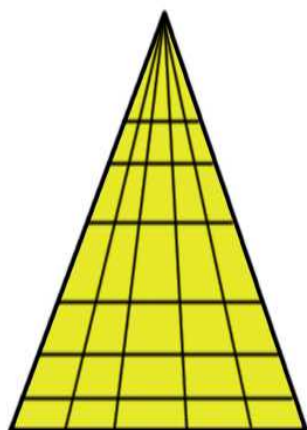


Marco zeichnet ein Dreieck,  
etwa so wie im Bild links.  
Den Punkt oben nennt er  
Spitze, die untere Seite  
Basis.



a) Anschließend zeichnet er in das Dreieck drei weitere Strecken: Zwei davon verlaufen von der Spitze zur Basis und eine liegt parallel zur Basis.

Wie viele Dreiecke sind jetzt insgesamt vorhanden?



b) Petra stellt Marco vor eine noch größere Herausforderung. Sie zeichnet in ihr Dreieck vier Strecken von der Spitze zur Basis und sechs zur Basis parallele Strecken. Wie viele Dreiecke sind in dieser Figur zu entdecken?

*Beispiel für eines der  
möglichen Dreiecke*

