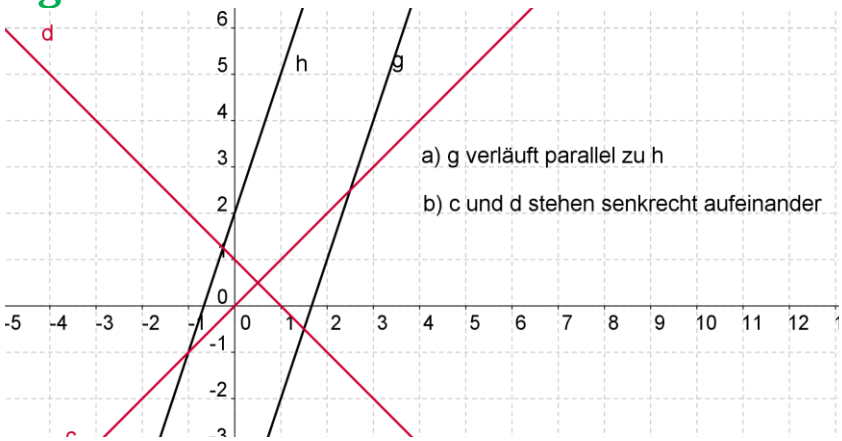
Beschlüsse der Kultusministerkonferenz
Bildungsstandards im Fach Mathematik für den Primarbereich
Beschluss vom 15.10.2004

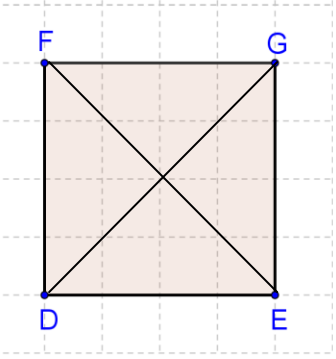
Beispielaufgaben/ Ausgangsstandards

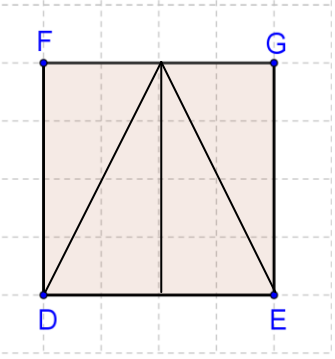
1. *Arbeitsgemeinschaften in den Klassen 5 bis 8, Seite 126/1*
   Überprüfe die Lagebeziehung von g und h. Begründe!
   a) Gerade g durch A(3/4) und B(2/1) und Gerade h durch C(-1/-1) und D(1/5)
   b) Gerade g durch A(1/1) und B(3/3)und Gerade h durch C(-1/2) und D(2/-1)

Lösung:



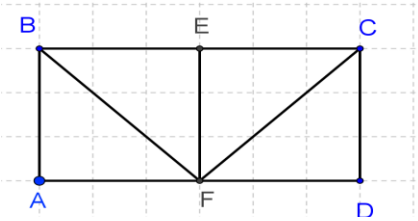
5. *Zerlege das Quadrat in vier gleiche Dreiecke.*
   Gib zwei Möglichkeiten an.
   Lösung:



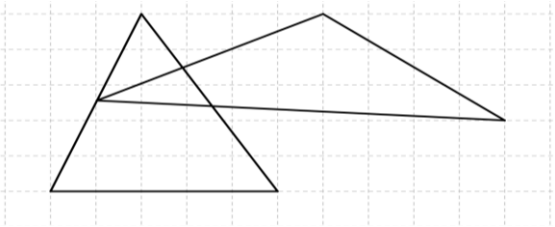


6. *Zerlege dieses Rechteck in vier gleiche Dreiecke.*

Lösung:



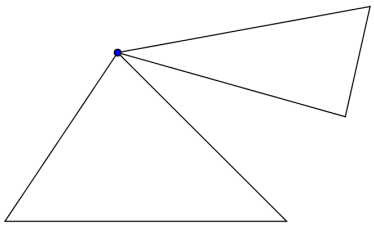
7. *In der Figur liegen zwei Dreiecke so, dass sie genau drei Punkte gemeinsam haben.*



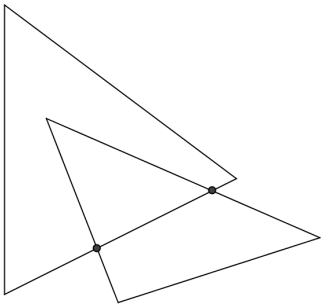
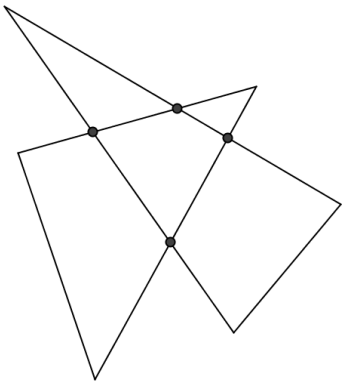
Zeichne zwei Dreiecke so, dass sie genau
a) 1 Punkt *b) 2 Punkte* *c) 4 Punkte gemeinsam haben.*

Lösung:

Die beiden Dreiecke haben genau einen gemeinsamen Punkt.



Die beiden Dreiecke haben genau zwei gemeinsame Punkte.



Die beiden Dreiecke haben genau vier gemeinsame Punkte.