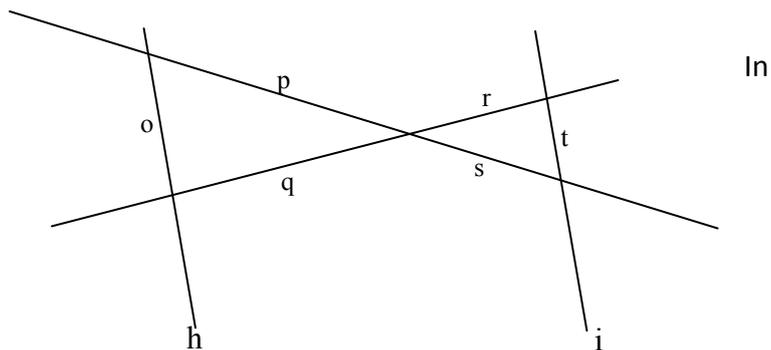


1. Verhältnismgleichungen

In der Skizze sind die Geraden h und i zueinander parallel.



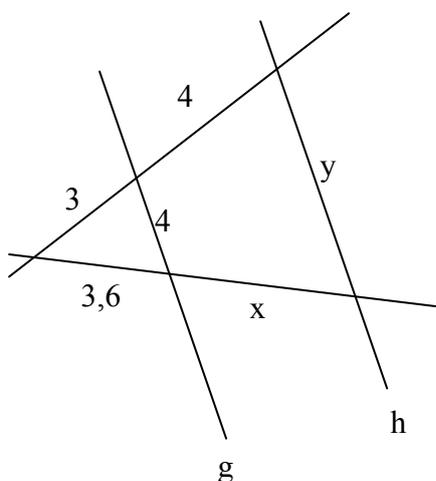
a) Vervollständige folgende Gleichung: $\frac{p}{s} = \dots\dots$

b) Welche weiteren Gleichungen kannst du aufstellen?

2. Strahlensätze

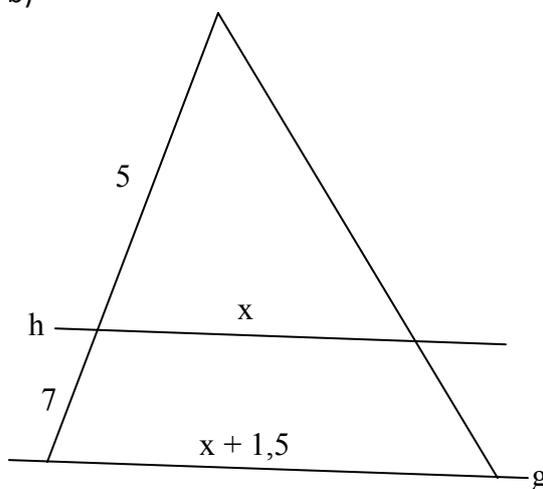
g und h sind stets parallel zueinander. Berechne x und y!

a)



(Alle Größenangaben in cm!)

b)



3. Ähnlichkeit

Sind folgende Figuren zueinander ähnlich? Begründe!

a)



b)



c)



4. Ähnliche Dreiecke

Gegeben ist jeweils das Dreieck ABC. Ergänze die jeweils dazu ähnlichen Dreiecke A'B'C'!

