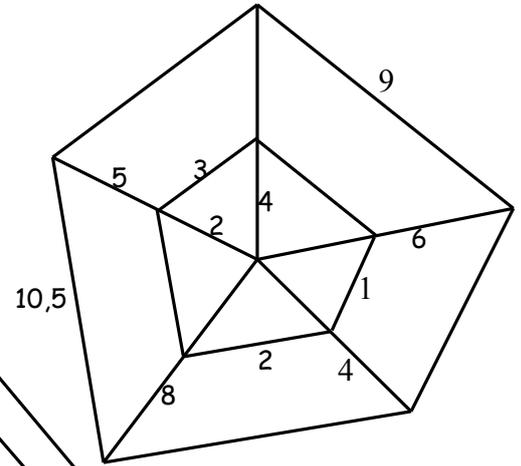


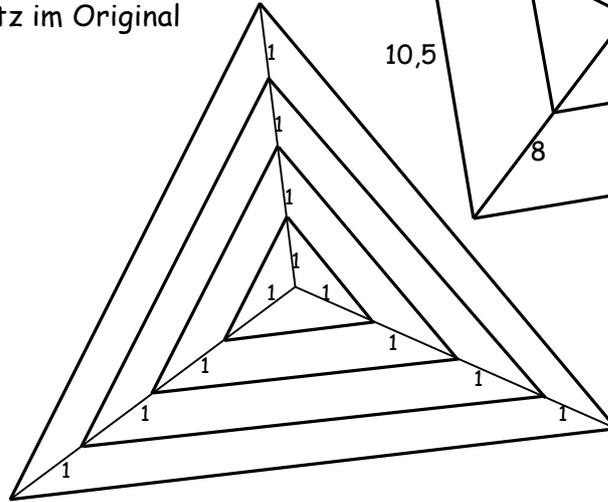
# Zentrisch gestreckte Netze

## Aufgabe 1: Das Spinnennetz

Ergänze (in dem nicht maßstabsgetreu gezeichnetem) Spinnennetz die fehlenden Längen an und zwischen den Seiten des kleinen und großen 5Ecks. Die „Querfäden“ des Spinnennetzes verlaufen zueinander stets parallel. Tipp: Wenn Du dir bei den errechneten Zahlen nicht sicher bist, dann zeichne das Netz im Original (maßstabsgetreu) und miss nach!



## Aufgabe 2: Dreieck im Dreieck

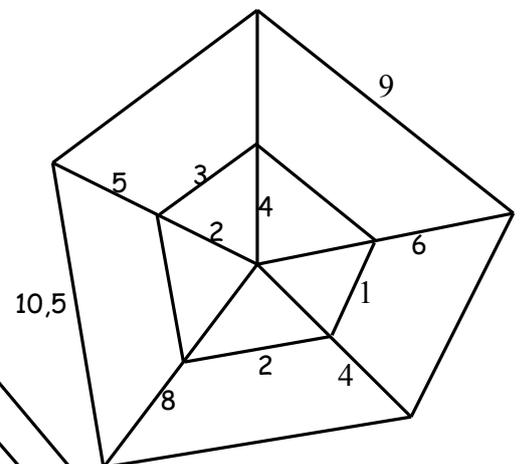


- Wie groß sind die Flächeninhalte der Verkleinerungen des größten Dreiecks, wenn sein Flächeninhalt  $72\text{cm}^2$  betragen würde?
- Wie groß sind die Flächeninhalte der Vergrößerungen des kleinsten Dreiecks, wenn sein Flächeninhalt  $10\text{cm}^2$  betragen würde?

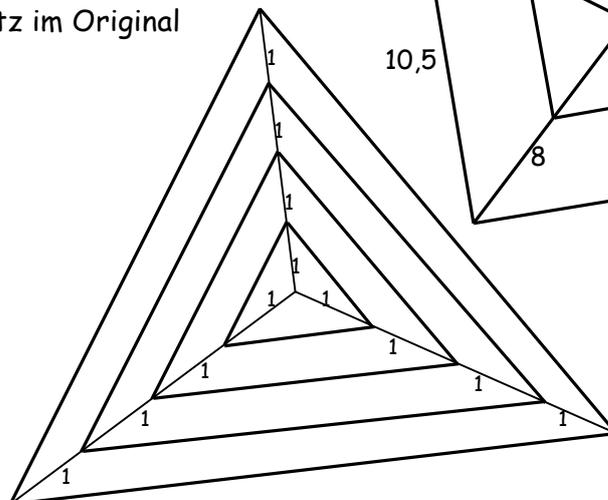
# Zentrisch gestreckte Netze

## Aufgabe 1: Das Spinnennetz

Ergänze (in dem nicht maßstabsgetreu gezeichnetem) Spinnennetz die fehlenden Längen an und zwischen den Seiten des kleinen und großen 5Ecks. Die „Querfäden“ des Spinnennetzes verlaufen zueinander stets parallel. Tipp: Wenn Du dir bei den errechneten Zahlen nicht sicher bist, dann zeichne das Netz im Original (maßstabsgetreu) und miss nach!



## Aufgabe 2: Dreieck im Dreieck



- Wie groß sind die Flächeninhalte der Verkleinerungen des größten Dreiecks, wenn sein Flächeninhalt  $72\text{cm}^2$  betragen würde?
- Wie groß sind die Flächeninhalte der Vergrößerungen des kleinsten Dreiecks, wenn sein Flächeninhalt  $10\text{cm}^2$  betragen würde?