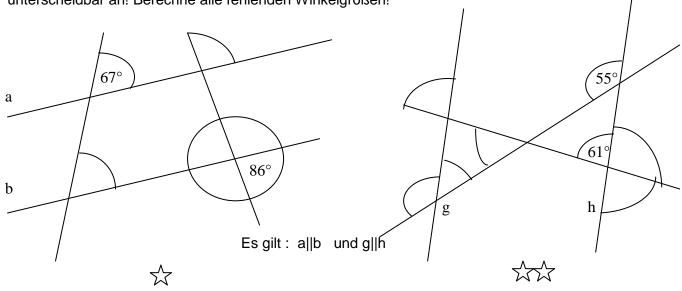
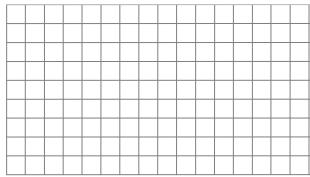
## Winkelbeziehungen und Flächen III

mathe-lernen.net

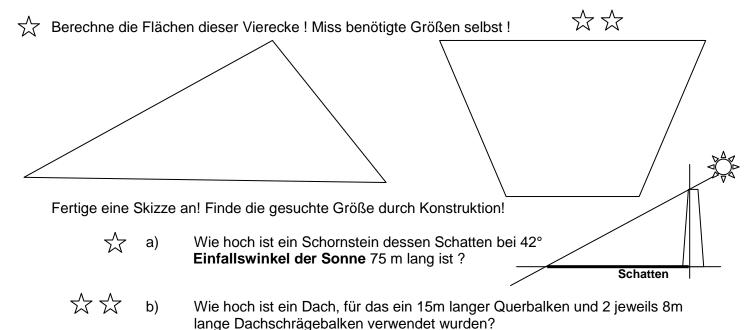
Gib Paare von Nebenwinkeln, Scheitelwinkeln, Stufenwinkeln und Wechselwinkeln farbig unterscheidbar an! Berechne alle fehlenden Winkelgrößen!



Welche Fläche besitzt ein Dreieck mit  $\alpha$ =35°,  $\beta$  = 60° und c=5,6 cm ? Planfigur !



c)



Um wie viel Grad muss man den Kopf heben, wenn man in 32m Abstand vor

einem 50 m hohen Turm steht und vom Boden zur Spitze schauen will?

Entwirf 2 Vielecke auf der Rückseite und berechne ihren Flächeninhalt durch Teilung! (Oder lass Dir die Vielecke entwerfen!)