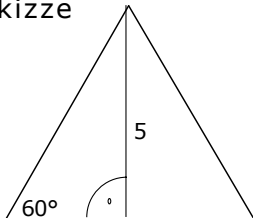


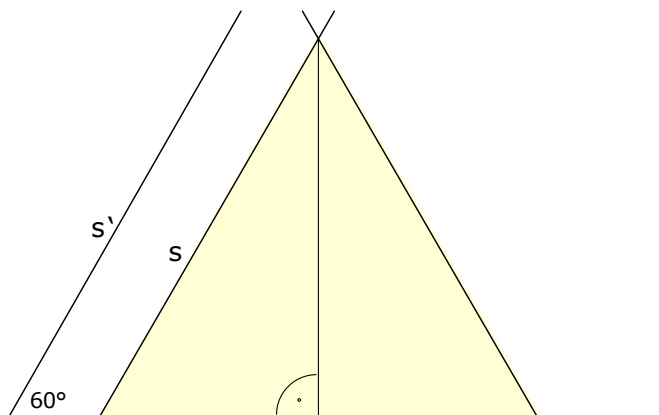
25 Konstruieren Sie die folgenden gleichseitigen Dreiecke:

- a)  $h = 5\text{ cm}$
- b) Umkreisradius  $r = 3\text{ cm}$
- c) Inkreisradius  $\rho = 1.5\text{ cm}$

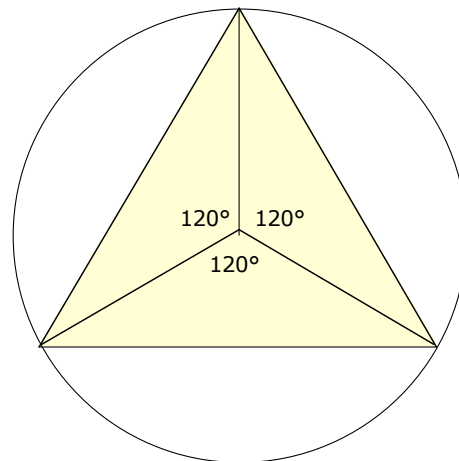
a) Skizze



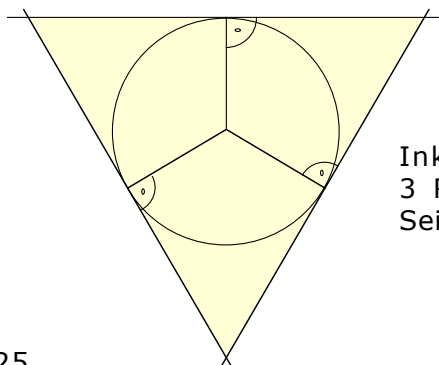
Beginnen Sie mit der Grundlinie, dem rechten Winkel und der Höhe.  
Zeichnen sie den  $60^\circ$ -Winkel und verschieben Sie  $s'$  parallel nach  $s$ .  
Letzte Seite symmetrisch.



b) Beginnen Sie mit dem Kreis und zeichnen Sie die drei Radien ein.



c)



Inkreis;  
3 Radien mit  $120^\circ$  Winkeln dazwischen;  
Seiten rechtwinklig zu den Radien.