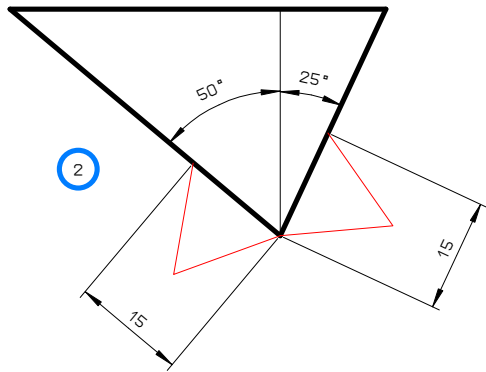
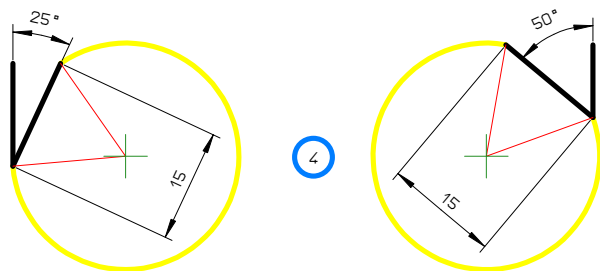
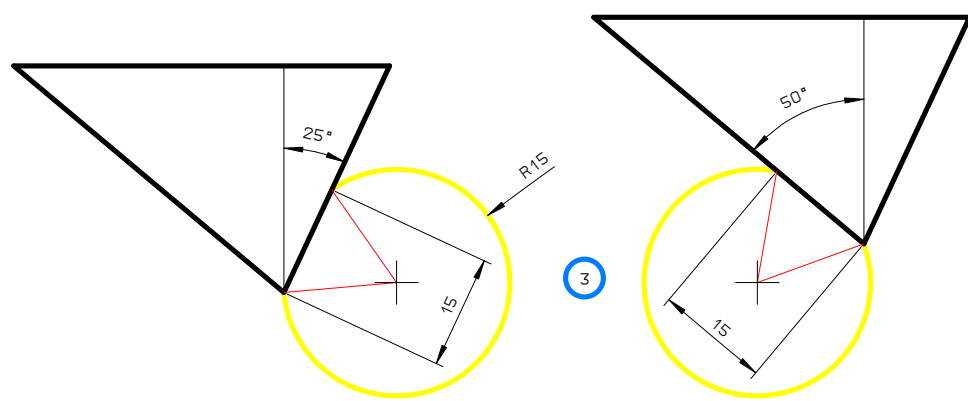


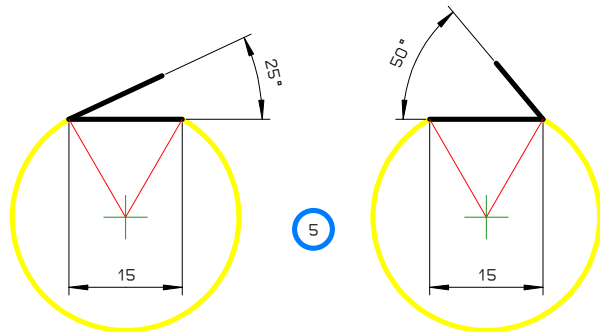
Ausgangssituation (1)
und
erstes Hilfsdreieck (rot) (1a)



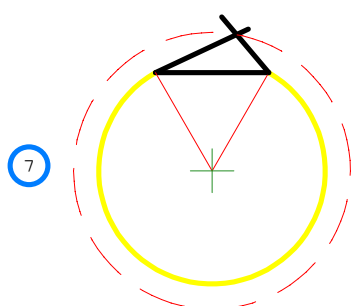
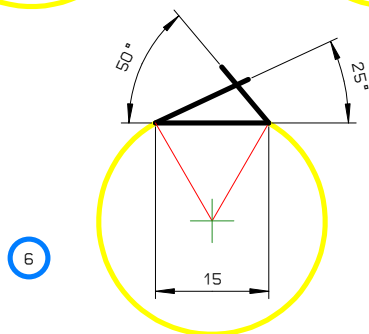
Grenzbetrachtung
Das ungleichseitige Dreieck soweit nach links
bzw. rechts verschoben und positionieren bis
nur noch eine Seite den Kreis schneidet. Dazu
das rote Hilfsdreieck einmal auf der 25° und
auf der 50° Seite des gegebenen Dreiecks
ansetzen (2) und die Konstruktion in den Kreis
einbauen (3).



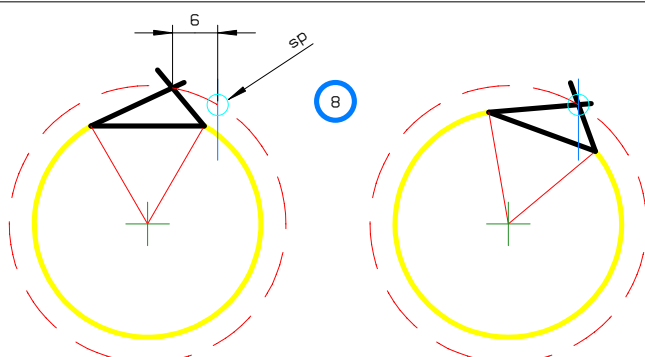
Überflüssige Teile des ungleichseitigen Dreiecks
gemäß Darstellung entfernen und die verbleibenden
Strecken anpassen



Die Konstruktionen mithilfe der roten Hilfsdreiecke
verdrehen wie in (5) gezeigt. Das Ergebnis sollte
wie in (6) aussehen.



Einen Hilfskreis vom Mittelpunkt des Ausgangskreises
bis zum neu entstanden Schnittpunkt aus (6) aufziehen



Vom Schnittpunkt auf dem Hilfskreis eine, um 6mm nach
rechts versetzte, senkrechte Linie einzeichnen.
Die auf dem roten Hilfsdreieck befindliche Hilfs-
konstruktion aus (7) bis zum Schnittpunkt sp
verdrehen Das ist die exakte Position an der das ungleich-
schenkelige Dreieck neu einzuzeichnen ist