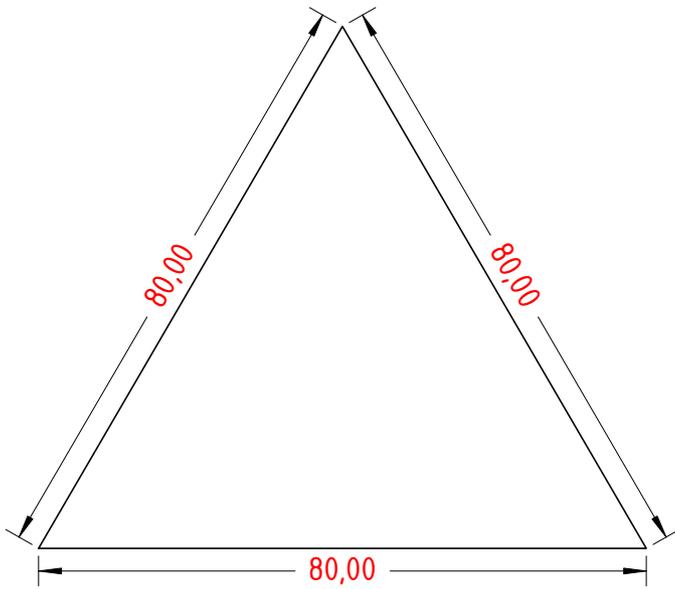
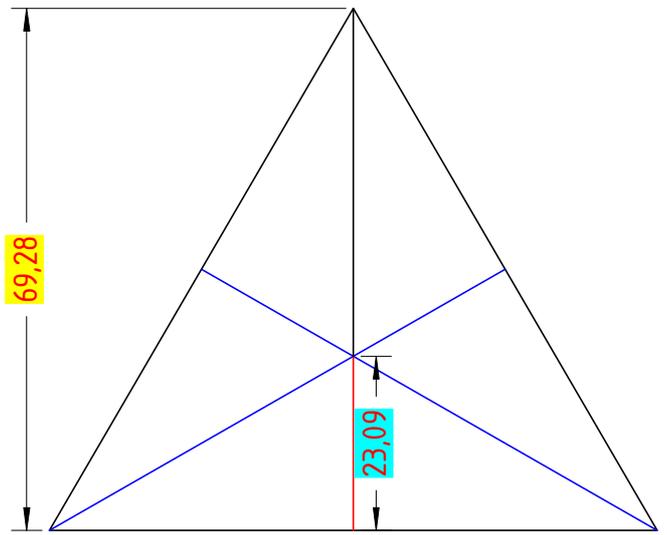


1



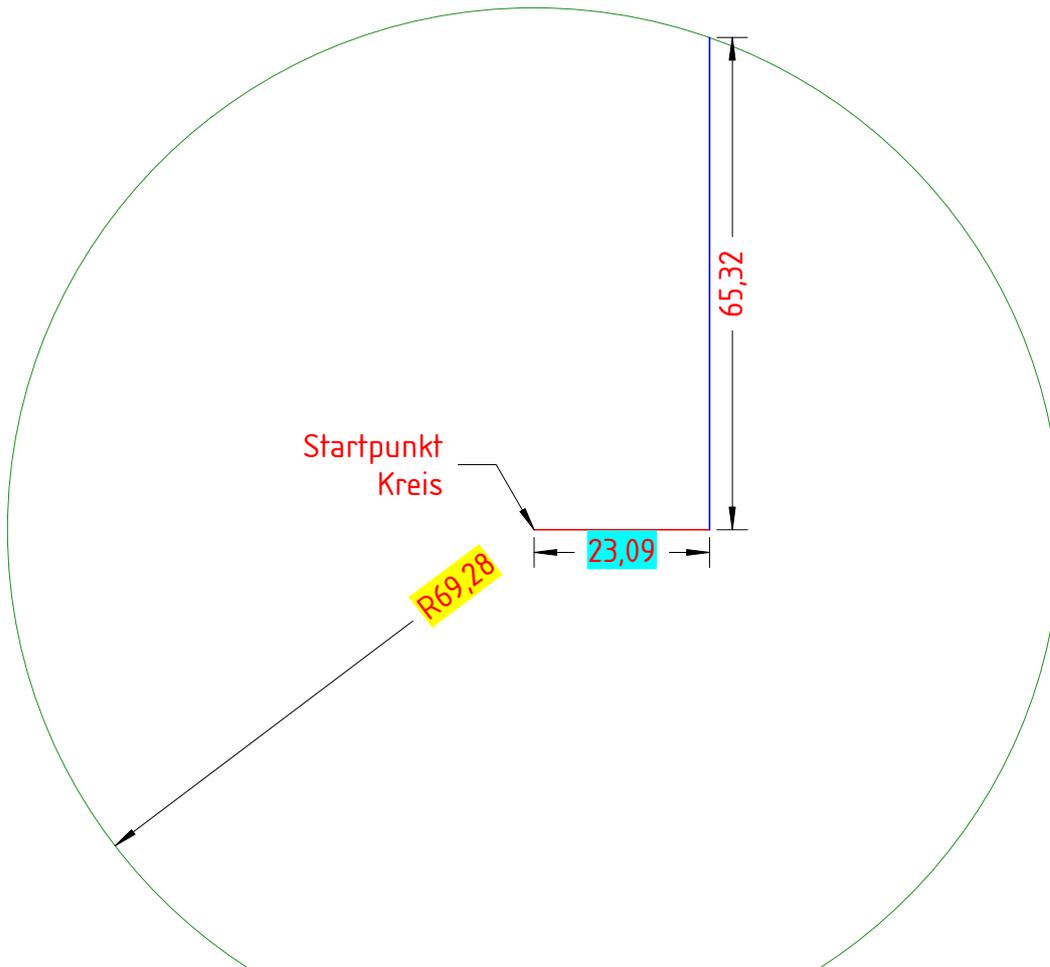
Zeichne ein
Dreieck mit gleich langen Seiten.
Achte darauf das das Polygon
geschlossen ist.

2



In diesem Dreieck zeichnest du Linien
wie dargestellt ein.
Fangpunkte: Scheitelpunkt, Mittelpunkt
Die beiden Blauen Linien sind nur dazu da um die
länge der roten Linie zu ermitteln.
Du kannst die blauen Linien wieder löschen.
Die rote Linie wird noch benötigt.

3



Zeichne nun eine Linie (rot) in der Waagerechten. Die Länge ist dir ja bekannt.
Erstelle nun einen Kreis (grün) Radius = höhe des Dreieckes
Zeichne eine weitere Linie (blau) senkrecht zur roten. Die Länge ist erstmal nicht wichtig.
Trimme nun diese Linie auf den Kreis.
Die so ermittelte länge der Linie ist die senkrechete Höhe deines Tetraeders