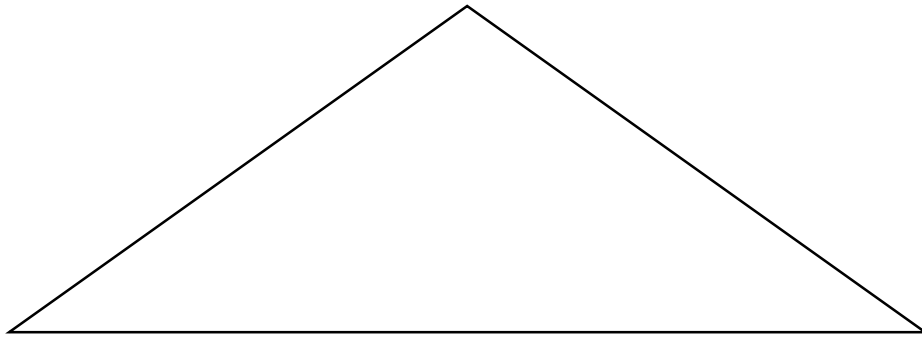
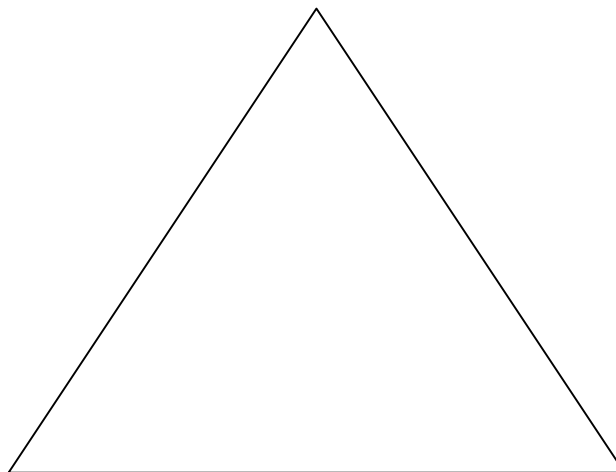
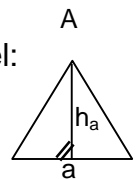


Konstruiere die Mittelsenkrechten der Dreiecksseiten und beschrifte deren Schnittpunkt mit  $M_U$ . Zeichne den Umkreis ein.  
Konstruiere nun die Winkelhalbierenden und beschrifte deren Schnittpunkt mit  $M_I$ . Zeichne nun den Inkreis ein.



Berechne die Fläche des Dreiecks dreimal. Bestimme die dafür nötigen Höhen, indem Du die Höhen im Dreieck konstruierst. Hierzu musst Du jeweils das Lot vom Punkt auf die gegenüberliegende Seite fällen.  
Die Länge der Seiten und der Höhen musst Du mit dem Lineal messen.

Beispiel:



Teile die Strecke mit dem Zirkel in 4 gleiche Teile.

