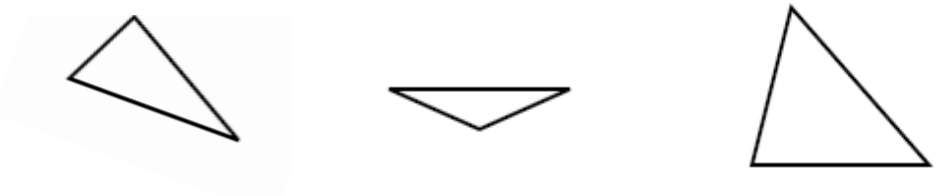
① Benenne die Art der Dreiecke nach Winkeln und Seiten. / 6



nach Seiten			
nach Winkeln			

② Gegeben ist das Dreieck ABC mit $a = 5{,}5cm$, $b = 7cm$ und $c = 4cm$. / 10

a) Zeichne die **Planfigur** und markiere die gegebenen Teile farbig.

Planfigur:

b) Konstruiere das Dreieck ABC und beschrifte es vollständig.

c) Miss die **Winkel** im Dreieck.

α = β = γ =

d) Zeichne die **Höhe** auf die Seite **b** ins Dreieck ein.

e) Gib den **Umfang** des Dreiecks ABC an.

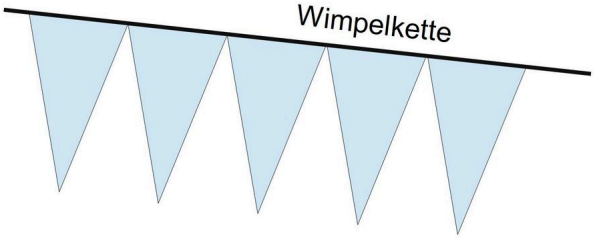
u =

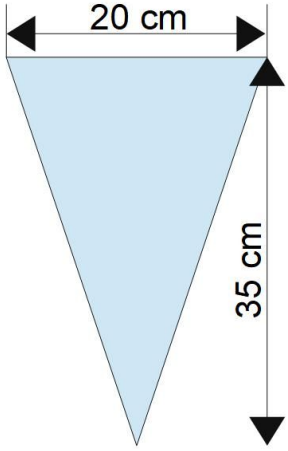
f) Gib den **Flächeninhalt** des Dreiecks ABC an.

A =

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/leistungskontrolle-dreiecke

③ Für das Schulfest soll eine Wimpelkette aus Stoff hergestellt werden. / 6
Ein Wimpel hat die Form eines gleichschenkligen Dreiecks.





a) Berechne, wie viel Quadratzentimeter Stoff für einen Wimpel benötigt werden.

b) Eine Wimpelkette besteht aus 120 Wimpeln.
Ein Quadratmeter Stoff kostet 2,50€.
Wie viel kostet der Stoff für die ganze Wimpelkette?

Punkte: **/ 22**	Note	Unterschrift

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/leistungskontrolle-dreiecke