

Name:

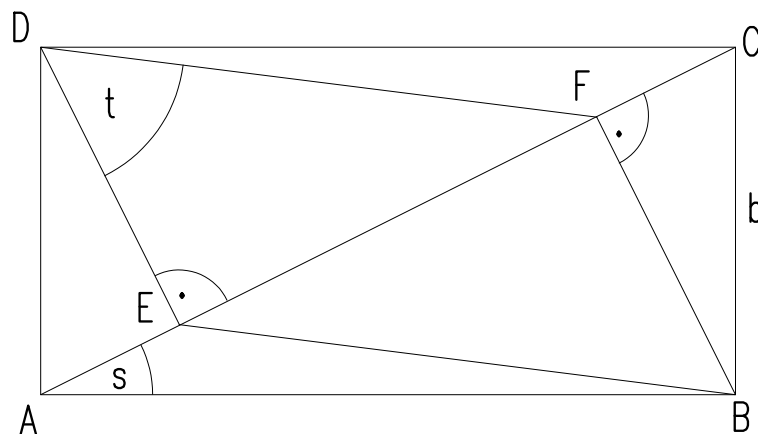
Aufgabe	1	2	3	4	5	6
Punkte						

Summe:

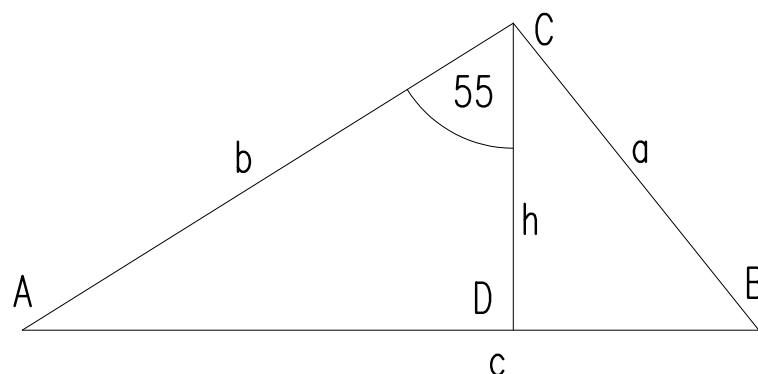
Note:

Für jede Aufgabe gibt es 5 Punkte. Es muss bei jeder Berechnung aufgeschrieben werden, welche Gleichung gelöst wird. Die Bezeichnungen in der Gleichung müssen mit den Bezeichnungen in der Aufgabe übereinstimmen.

Aufgabe 1: Im Rechteck ABCD beträgt der Winkel $s = 31,75$ Grad und die Länge $b=5\text{cm}$. Berechne den Winkel t .



Aufgabe 2: Im Dreieck unten ist die Strecke $\overline{DB} = 4,5\text{cm}$ und $h = 5,5\text{cm}$. Berechne die Strecken a , b und c .



Aufgabe 3: In einem Viereck ABCD soll die Länge der Strecke \overline{CD} berechnet werden. Es gelten die folgenden Angaben:

- Der Punkt D befindet sich 2,2km nördlich von A.
- Der Punkt B befindet sich 2,5km östlich von A.
- Der Winkel $\angle DBC$ beträgt 60 Grad.
- Der Winkel $\angle BDC$ beträgt 50 Grad.

Tipp: Mache eine Skizze, ausgehend von A.