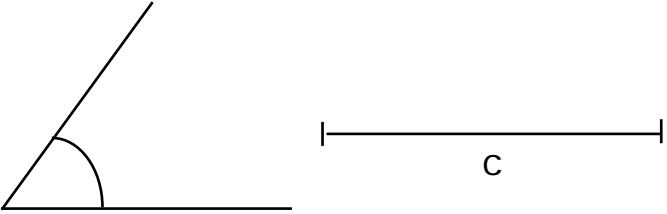


Name	<b>Klassenarbeit Nr. 2</b> Klasse 7c (Nachtermin) 13. Januar 1995		<b>T</b>
Aufgabe 1	Gegeben seien die Punkte $D(8/1)$ , $E(3/7)$ a) Zeichne die Gerade $DE$ . b) Konstruiere alle Punkte, die von der Geraden $DE$ den Abstand 2 cm haben.		
Aufgabe 2	Zeichne aus der Grundseite $c$ und einem Basiswinkel ein gleichschenkliges Dreieck. (Planskizze, Konstruktion, Konstruktionstext).  <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">(Übernehme - nur mit Hilfe des Zirkels - die Größen aus der Zeichnung)</p>		
Aufgabe 3	Zeichne ein Dreieck $ABC$ . Die drei Eckpunkte des Dreiecks liegen auf einem Kreis. a) Konstruiere den Punkt $S$ , der von allen Ecken des Dreiecks den gleichen Abstand hat. Zeichne um $S$ einen Kreis, auf dem alle Eckpunkte liegen. b) Konstruiere in einem der Eckpunkte des Dreiecks eine Tangente an den Kreis.		
Aufgabe 4	Gegeben sind eine Gerade $g$ und zwei Punkte $A$ und $B$ , die nicht auf $g$ liegen. a) Konstruiere den Punkt $P$ auf $g$ , der von $A$ und $B$ den gleichen Abstand hat. b) Gibt es für jede Gerade $g$ einen solchen Punkt? Begründe! Planfigur und kurze Konstruktionsbeschreibung nötig.		

**Macht's gut !**