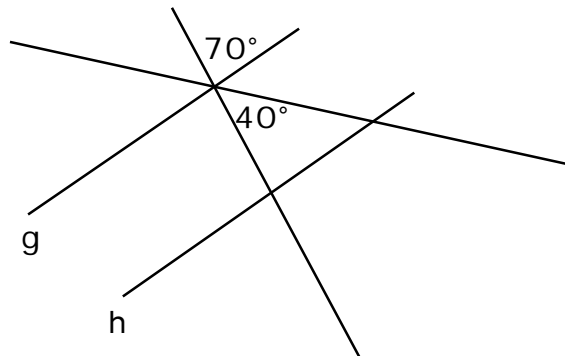


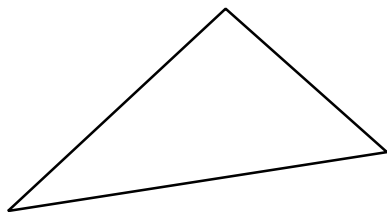
Name:	Klassenarbeit Nr. 6 14. Juli 1995	Klasse 7c Gruppe T
-------	--------------------------------------	-----------------------

Aufgabe 1: g und h seien parallel. Trage in die Zeichnung die fehlenden 12 Winkelweiten ein:



Aufgabe 2: Jedes Dreieck besitzt 6 Außenwinkel. Zeichne diese Winkel, markiere sie farbig und bestimme deren Summe. Begründe.

Zeichnung

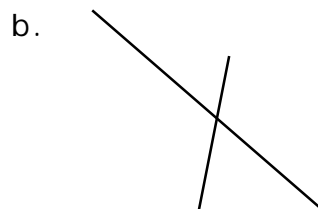
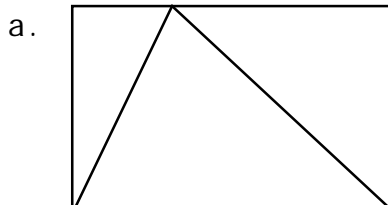


Begründung (durch Rechnung oder Überlegung)

Aufgabe 3: In einem Fünfeck mit den Winkeln $\alpha, \beta, \gamma, \delta, \epsilon$ weiß man, daß α fünf mal so groß ist wie β , vier mal so groß ist wie γ , halb so groß ist wie δ und so viel wie ϵ und zusammen ist. Bestimme die Weite der einzelnen Winkel.

Rechnung

Aufgabe 4: Gegeben seien die untenstehenden Figuren. Bestimme die Weiten der angegebenen Winkel (Gleiche Winkelbezeichnung heißt gleiche Weite).



32°