

2. Schulaufgabe aus der Mathematik * Klasse 7c * 26.01.2015
Gruppe B

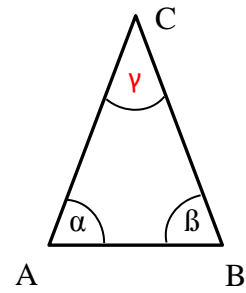
Name:

1. Das Bild zeigt ein gleichschenkliges Dreieck ABC mit der Basis [AB].

Der Winkel α hat die Größe $\alpha = 72^\circ$.

Berechne die Größe des Winkels γ .

(Hinweis: Das Bild ist nicht maßstäblich!)



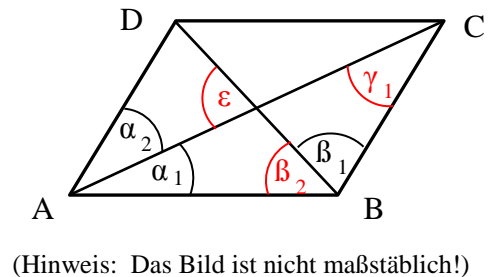
/ 3																								
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2. Das Bild zeigt ein Parallelogramm ABCD.

Die eingetragenen Winkel haben folgenden Größen:

$$\alpha_1 = 20^\circ ; \alpha_2 = 32^\circ ; \beta_1 = 58^\circ$$

Berechne die Größe der Winkel γ_1 , β_2 und ϵ .



(Du kannst Winkel in der Figur mit eigenen griechischen Buchstaben bezeichnen.)

/ 6																								
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

