Name:	
Klasse:	Datum:

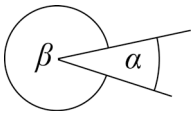
Arbeitsblatt
Mathematik

Winkel

Winkel berechnen und überstumpfe Winkel (Niveau 2)

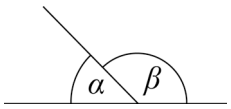
1 Berechne nach der Zeichnung den fehlenden zweiten Winkel in der Tabelle.

a)



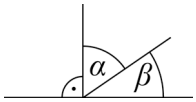
α	57°		96°		78°		144°	
β		173°		116°		189°		333°

b)



α	56°		69°		35°		88°	
β		169°		14°		164°		162°

c)

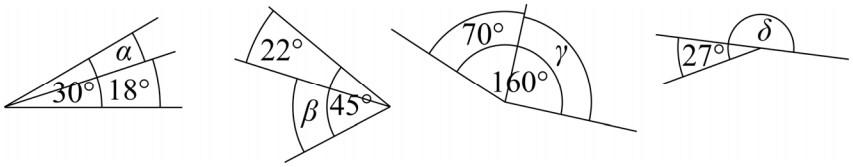


α	42°		59°		31°		78°	
β		22°		29°		13°		8°

2 Berechne die Größen der Winkel.

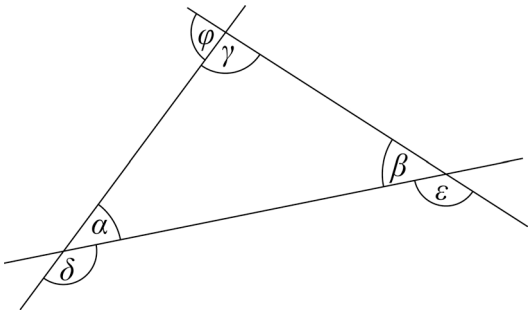
α = _____ β = _____

γ = _____ δ = _____



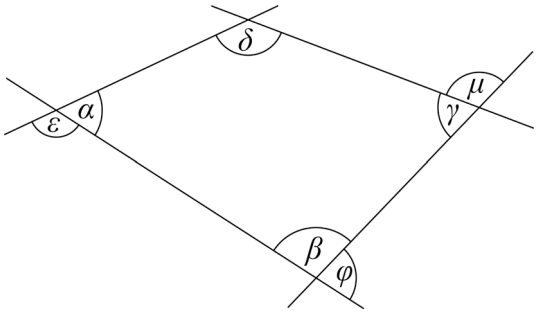
3 Miss bei den Schnittpunkten der Geraden jeweils die Winkelgröße *eines* Winkels und berechne dann die Größe des anderen Winkels.

a)



α	β	γ	δ	ε	φ

b)



α	β	γ	δ	ε	φ	μ

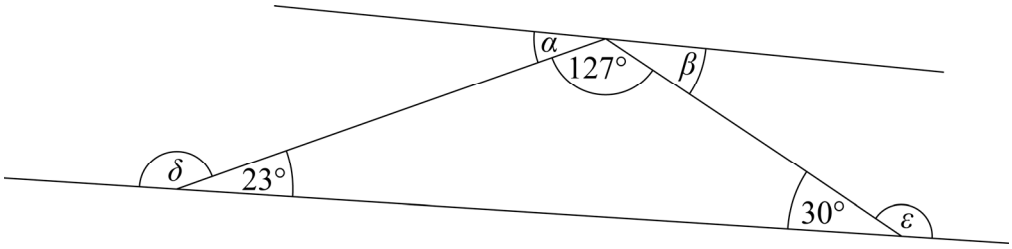
4 Miss die Größe des Winkels α und berechne die Größen der anderen Winkel.

α = _____

β = _____

δ = _____

ε = _____



© 2012 Cornelsen Verlag, Berlin. Alle Rechte vorbehalten.