

## Klassenarbeit Teiler und Winkel



### Rechenweg

Dieses Symbol bedeutet **auf das Extra-Blatt:**



Dieses Symbol bedeutet **auf dem Arbeitsblatt:**



### 1 Teiler

/ 18

- Nenne die Definition des **Teilers** und der **Teilermenge**
- Stelle die **Teilermengen** von 27 und 42 auf.
- Nenne die **Teilbarkeitsregeln** für die 2 und die 3
- Entscheide ob wahr oder falsch:  $3 \mid 234$ ;  $5 \mid 251$ ;  $10 \mid 260$ ;  $3 \mid 187$ ;  $6 \mid 204$ ;  $5 \mid 301$
- Ermittle: **ggT(32 | 48)** und **ggT(33 | 121)**.

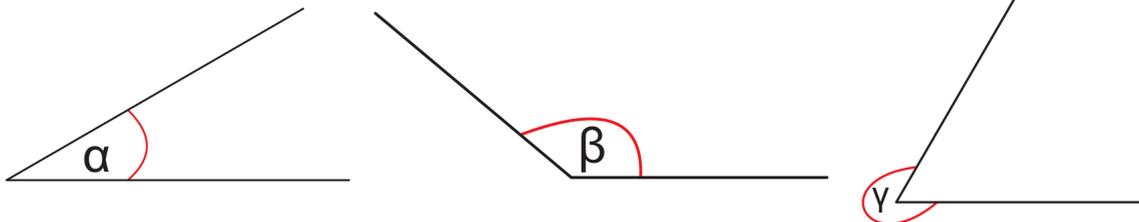
### 2 Vervollständige die Tabelle

/ 6

Winkelart	Gradmaß	Beispiel
	$0^\circ < \alpha < 90^\circ$	
Rechter Winkel		
Stumpfer Winkel		

### 3 Miss folgende Winkel.

/ 4



### 4 Zeichne folgende Winkel:

/ 6

$\delta = 45^\circ$ ;  $\varepsilon = 110^\circ$ ;  $\varphi = 67^\circ$

⑤  Fülle die Lücken.

 / 9

An sich schneidenden Geraden sind die \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ gleich groß, sie heißen \_\_\_\_\_.

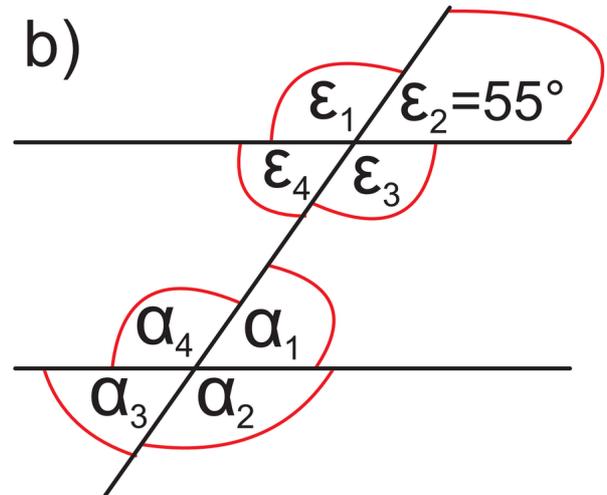
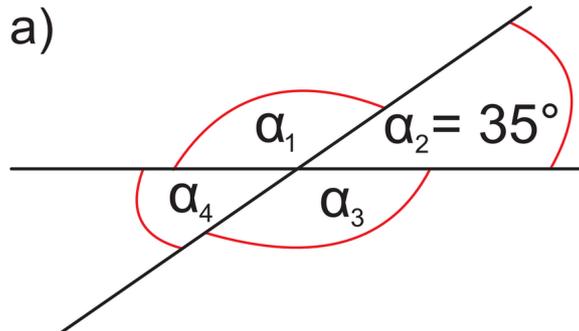
An sich schneidenden Geraden \_\_\_\_\_ sich die \_\_\_\_\_

liegenden Winkel zu \_\_\_\_\_, diese nennt man \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_ an geschnittenen Parallelen sind \_\_\_\_\_.

⑥  Gib die Winkelgrößen an und begründe mit den Winkelsätzen deine Ergebnisse

 / 8



Punkte: / 51

Notenspiegel						
Note	1	2	3	4	5	6
ab ... Punkte	47	38	31	20	10	0
Ergebnisse						