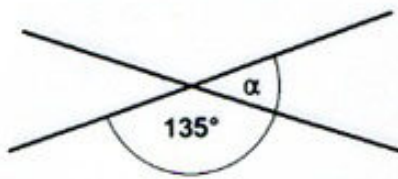


## Geometrie

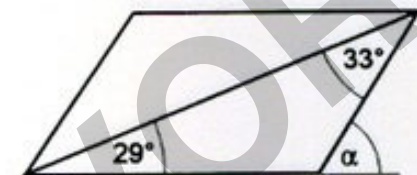
- ① Wie groß ist der Winkel  $\alpha$  ?



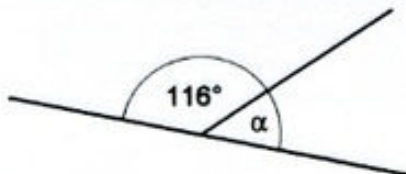
- ② In der Konditorei „Petite“ werden die köstlichen runden Torten in 15 gleich große Stücke portioniert. Wie groß sind die Winkel an den Spitzen der Tortenstückchen?

- ③ Wenn Kranführer Heini Drehwurm seinen Turmkran einmal um die eigene Achse dreht, dann dauert das 80 Sekunden. Welche Zeit benötigt er für eine Drehung um  $45^\circ$ ?

- ④ Bestimme die Größe des Winkels  $\alpha$ .



- ⑤ Wie groß ist der Winkel  $\alpha$  ?



### Lösungen mit Kennsilben

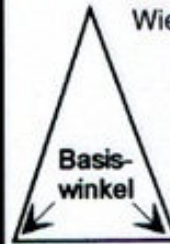
54 TR	45 LÄ	7 OP	64 UL	62 MA
24 ST	16 HT	74 EN	10 ER	52 KUR

Lösungswort

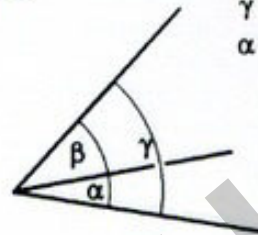
**netzwerk  
lernen**

## Geometrie

- ① Der Winkel an der Spitze eines gleichschenkligen Dreiecks misst  $76^\circ$ . Wie groß ist der Basiswinkel?



- ② Wie groß ist  $\beta$ ?
- $\gamma = 64^\circ$   
 $\alpha = 17^\circ$



- ③ Welchen Winkel bilden die Zeiger einer Uhr miteinander, wenn es gerade 13.00 Uhr ist? Gib den kleineren Winkel an.

- ④ Es ist 13.30 Uhr. Welchen Winkel bilden die beiden Uhrzeiger? Gib den kleineren Winkel an.



- ⑤ Welchen Winkel überstreicht der Minutenzeiger einer Uhr in 25 Minuten?

### Lösungen mit Kennsilben

52 GL	49 MU	100 TZ	30 BL	24 NU
135 ÄS	146 KL	150 ER	40 CH	47 AS

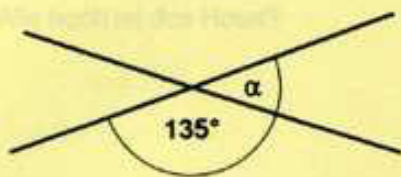
Lösungswort

**zur Vollversion**



## Geometrie

- ① Wie groß ist der Winkel  $\alpha$  ?



$\alpha = 45^\circ$

- ② In der Konditorei „Petite“ werden die köstlichen runden Torten in 15 gleich große Stücke portioniert. Wie groß sind die Winkel an den Spitzen der Tortenstückchen?

$360^\circ : 15 = 24^\circ$

- ③ Wenn Kranführer Heini Drehwurm seinen Turmkran einmal um die eigene Achse dreht, dann dauert das 80 Sekunden. Welche Zeit benötigt er für eine Drehung um  $45^\circ$ ?

$360^\circ : 45^\circ = 8$

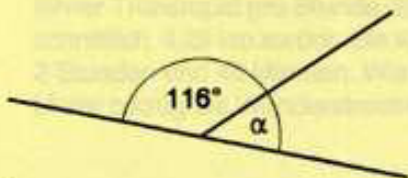
$80 \text{ Sekunden} : 8 = 10 \text{ Sekunden}$

- ④ Bestimme die Größe des Winkels  $\alpha$ .



$\alpha = 62^\circ$

- ⑤ Wie groß ist der Winkel  $\alpha$  ?



$\alpha = 64^\circ$

### Lösungen mit Kennsilben

54 TR	45 LÄ	7 OP	64 UL	62 MA
24 ST	16 HT	74 EN	10 ER	52 KUR

Lösungswort

netzwerk  
lernen LÄSSTERMAUL

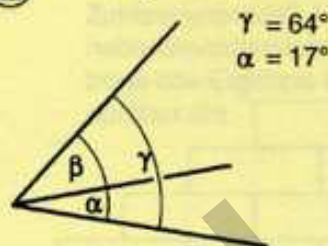
## Geometrie

- ① Der Winkel an der Spitze eines gleichschenkligen Dreiecks misst  $76^\circ$ . Wie groß ist der Basiswinkel?



$52^\circ$

- ② Wie groß ist  $\beta$ ?



$\gamma = 64^\circ$

$\alpha = 17^\circ$

$\beta = 47^\circ$

- ③ Welchen Winkel bilden die Zeiger einer Uhr miteinander, wenn es gerade 13.00 Uhr ist? Gib den kleineren Winkel an.

$360^\circ : 12 = 30^\circ$

- ④ Es ist 13.30 Uhr. Welchen Winkel bilden die beiden Uhrzeiger? Gib den kleineren Winkel an.



$135^\circ$

- ⑤ Welchen Winkel überstreicht der Minutenzeiger einer Uhr in 25 Minuten?

$150^\circ$

### Lösungen mit Kennsilben

52 GL	49 MU	100 TZ	30 BL	24 NU
135 ÄS	146 KL	150 ER	40 CH	47 AS

Lösungswort

zur Vollversion