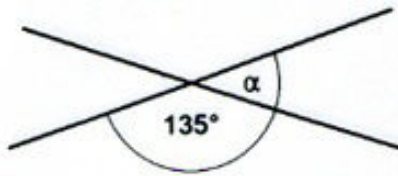


Geometrie

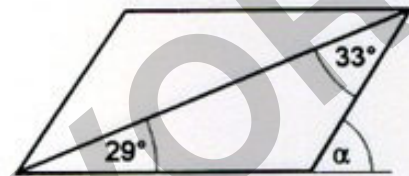
- ① Wie groß ist der Winkel α ?



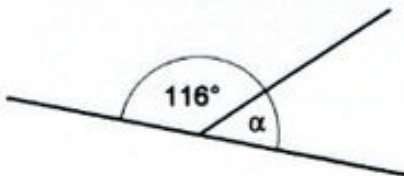
- ② In der Konditorei „Petite“ werden die köstlichen runden Torten in 15 gleich große Stücke portioniert. Wie groß sind die Winkel an den Spitzen der Tortenstückchen?

- 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° ?

- ④ Bestimme die Größe des Winkels α .



- ⑤ Wie groß ist der Winkel α ?



Lösungen mit Kennsilben

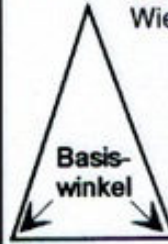
54 TR	45 LÄ	7 OP	64 UL	62 MA
24 ST	16 HT	74 EN	10 ER	52 KUR

Lösungswort

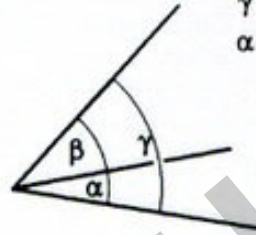
**netzwerk
lernen**

Geometrie

- ① Der Winkel an der Spitze eines gleichschenkligen Dreiecks misst 76° . Wie groß ist der Basiswinkel?



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



- 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

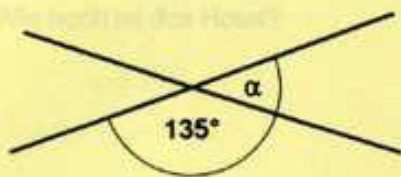
52 GL	49 MU	100 TZ	30 BL	24 NU
135 ÄS	146 KL	150 ER	40 CH	47 AS

Lösungswort

zur Vollversion

Geometrie

- ① Wie groß ist der Winkel α ?



$\alpha = 45^\circ$

- 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° ?

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

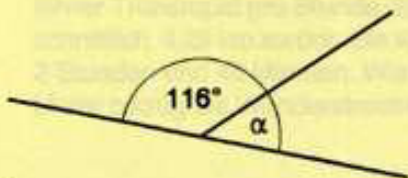
$80 \text{ Sekunden} : 8 = 10 \text{ Sekunden}$

- ④ Bestimme die Größe des Winkels α .



$\alpha = 62^\circ$

- ⑤ Wie groß ist der Winkel α ?



$\alpha = 64^\circ$

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 LÄSTERMAUL

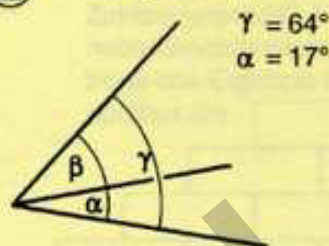
Geometrie

- ① Der Winkel an der Spitze eines gleichschenkligen Dreiecks misst 76° . Wie groß ist der Basiswinkel?



52°

- ② Wie groß ist β ?



$\gamma = 64^\circ$

$\alpha = 17^\circ$

$\beta = 47^\circ$

- 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°

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

150°

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