

NOTE: _____

PUNKTE: _____ /21

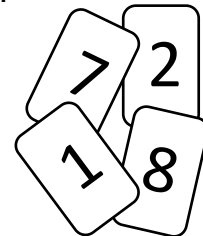
1

___/1

1

1

1



/1

$431\,499 \approx$


____/1

10

14

19

1



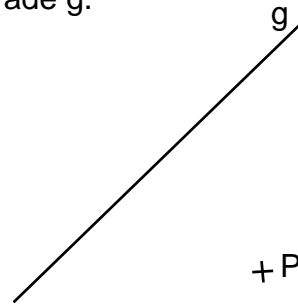
1



- ☐ Bilde das Produkt aus der Summe der Zahlen 128 und 39 und dem Quotienten der Zahlen 56 und 8.
- ☐ Addiere die Summe der Zahlen 128 und 39 zur Differenz der Zahlen 56 und 8.
- ☐ Bilde den Quotienten aus der Summe der Zahlen 128 und 39 und dem Produkt der Zahlen 56 und 8.
- ☐ Multipliziere die Summe der Zahlen 128 und 39 mit der Differenz der Zahlen 56 und 8.

- 10 Bestimme den Abstand d des Punktes P von der Gerade g .

$d(P; g) = \underline{\hspace{2cm}}$ cm

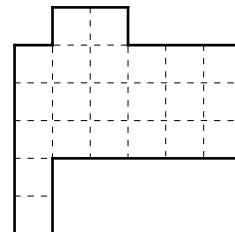


___/1

- 11 Beschreibe anhand einer geometrischen Eigenschaft, wie sich Kegel und Pyramide unterscheiden.

___/1

- 12 Simon hat ein Stück Papier aus seinem Heft ausgeschnitten (siehe Abbildung).
Zeichne die fünf Faltlinien so ein, dass er daraus einen Quader falten kann.



___/1

- 13 Zeichne einen Winkel mit dem Maß $\alpha = 135^\circ$ und markiere ihn.

___/1

- 14 Welches Ergebnis passt zur folgenden Rechnung?

Kreuze an.

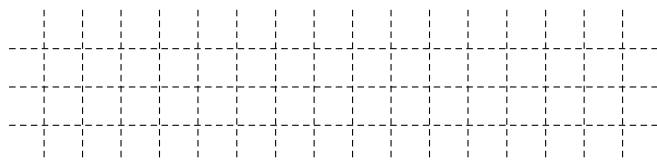
$5 \text{ cm} \cdot 60 \text{ mm} =$

☐ 30 mm^2

☐ 300 mm^2

☐ 3000 mm^2

☐ 30000 mm^2



___/1

- 15 Alex, Ali und Armin waren in der Kletterhalle und haben für den Eintritt insgesamt 24 € bezahlt.

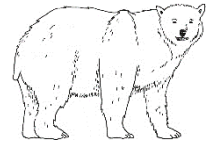
Gib an, wie viel Lena und ihre sechs Freundinnen insgesamt bezahlen müssen, wenn sie zum selben Einzelpreis in die Kletterhalle gehen.

Lena und ihre sechs Freundinnen bezahlen zusammen _____ €

___/1

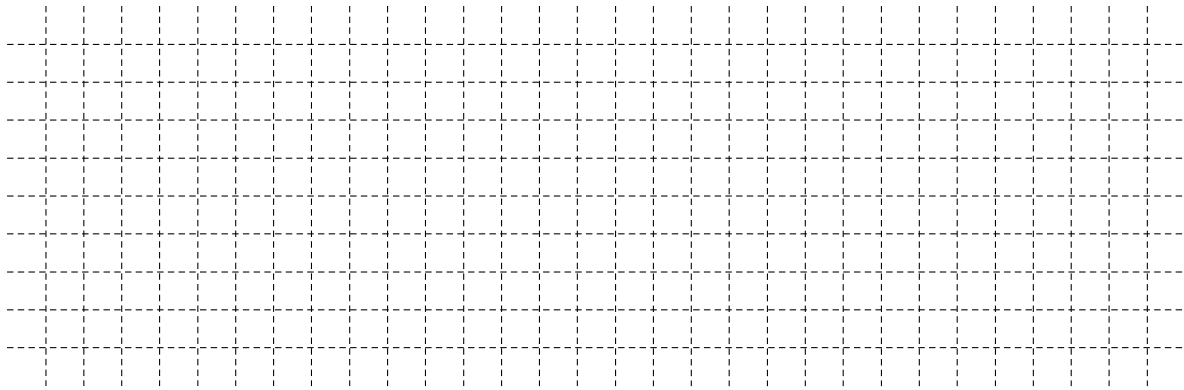
- 16 Eisbär Kurti ist in Wirklichkeit 250 cm lang und hat eine Schulterhöhe von 160 cm. Kreuze an, in welchem Maßstab der Eisbär ungefähr gezeichnet ist.

☐ 1:100 ☐ 1:10 ☐ 1:1 ☐ 10:1 ☐ 100:1



___/1

- 17 Zeichne ein Rechteck mit einem Flächeninhalt A von 12 cm².

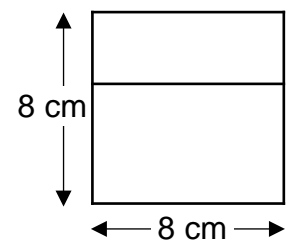


___/1

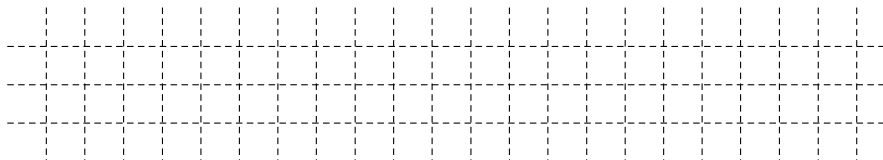
- 18 Ein Quadrat mit der Seitenlänge $a = 8$ cm wird in zwei Rechtecke aufgeteilt. Das größere Rechteck hat einen Umfang von 28 cm.

Wie groß ist der Umfang des kleineren Rechtecks?

Kreuze an.



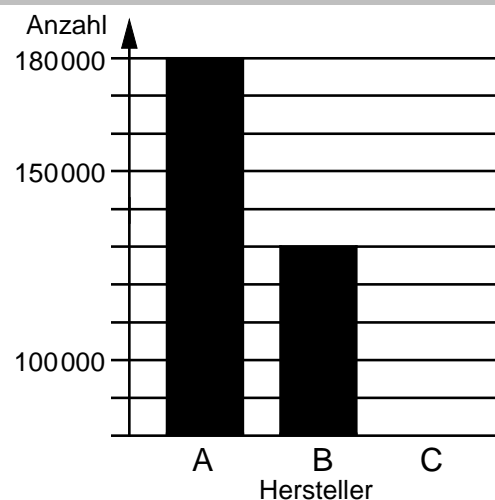
Die Skizze ist nicht maßtreu.



☐ 12 cm ☐ 16 cm ☐ 20 cm ☐ 22 cm ☐ 26 cm

___/1

- 19 Das Diagramm zeigt die Anzahl der verkauften Fahrzeuge der Autohersteller A und B. Hersteller C hat halb so viele Fahrzeuge verkauft wie Hersteller A. Ergänze die Säule für Hersteller C im Diagramm.



___/1