

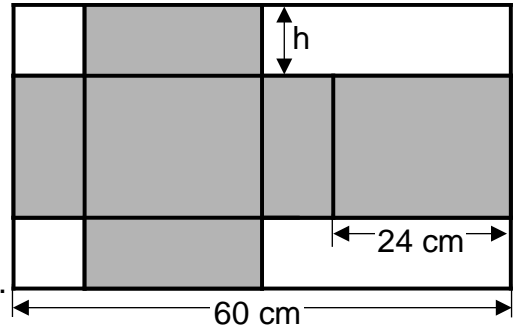
7 Ergänze die beiden Lücken,
so dass die Rechnung stimmt. _____ : _____ = -70

___/1

8 Gib eine vierstellige Zahl an, die durch 3 teilbar ist. _____

___/1

9 Franzı möchte aus einem rechteckigen Karton mit der Länge 60 cm eine quaderförmige Schachtel basteln. Dazu hat sie auf den Karton bereits das Netz des Quaders gezeichnet (siehe Skizze).

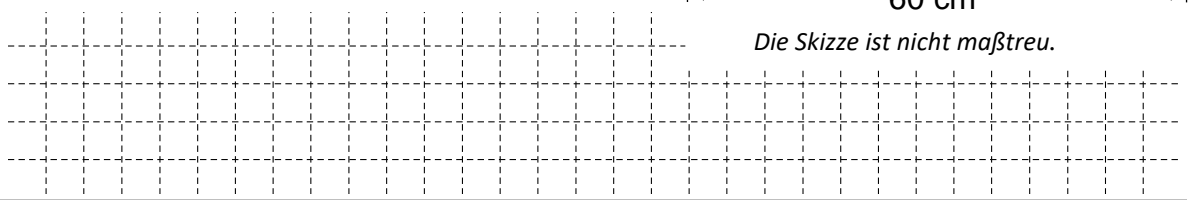


___/1

Gib die Höhe h der Schachtel an.

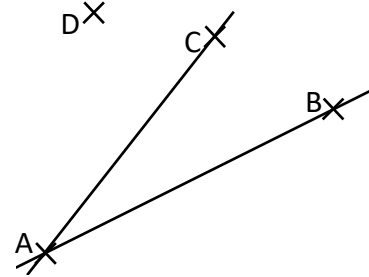
Die Höhe h der Schachtel beträgt _____ cm.

Die Skizze ist nicht maßstreu.



10 Zeichne die zur Gerade AB senkrechte Gerade durch den Punkt D ein.

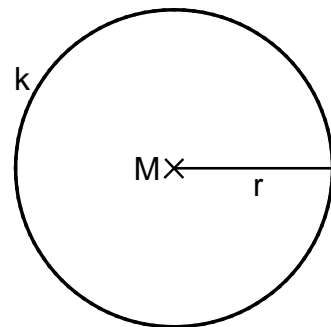
___/1



11 Gegeben ist ein Kreis k mit seinem Mittelpunkt M und dem Radius r.

___/1

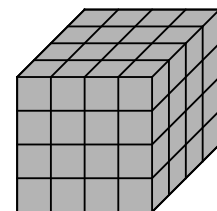
Zeichne einen Kreissektor ein, dessen Mittelpunktswinkel das Maß $\alpha = 100^\circ$ hat, und markiere ihn.



12 Der abgebildete Würfel wurde aus kleinen Würfeln zusammengesetzt. Der große Würfel wurde dann an seinen 6 Außenflächen mit grauer Farbe angestrichen.

___/1

Wie viele der kleinen Würfel haben nun genau eine graue Seitenfläche?

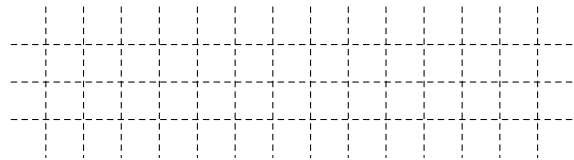


Ergänze die richtige Anzahl.

_____ kleine Würfel haben genau eine graue Seitenfläche.

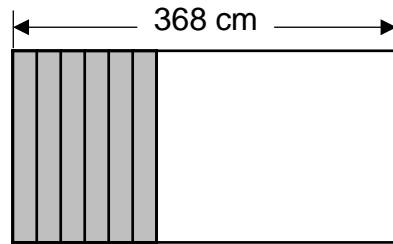
13 Wandle in Millimeter um.

671 dm = _____ mm



___/1

14 Carinas Vater will eine Wand vollständig mit Holz verkleiden und möchte die Bretter so anbringen, wie es in der Skizze dargestellt ist. Die Wand hat eine Breite von 368 cm. Im Baumarkt gibt es Bretter mit passender Höhe, aber verschiedenen Breiten.

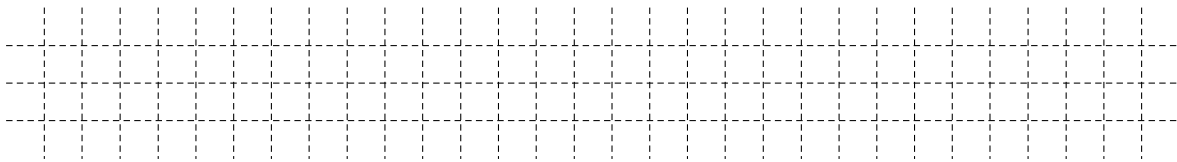


Die Skizze ist nicht maßstreu.

Welche Breite sollte Carinas Vater für alle Bretter wählen, wenn er keines der Bretter zersägen möchte und keine Lücke zwischen den Brettern bleiben soll?

Kreuze an.

- 9 cm 12 cm 16 cm 20 cm



___/1

15 Als Max seinen Einkauf mit einem 20-Euro-Schein bezahlen möchte, fragt ihn die Kassiererin: „Hast du vielleicht noch 30 Cent?“

Begründe mit Hilfe des Kassenzettels, warum die Kassiererin dieses Geld zusätzlich haben möchte.

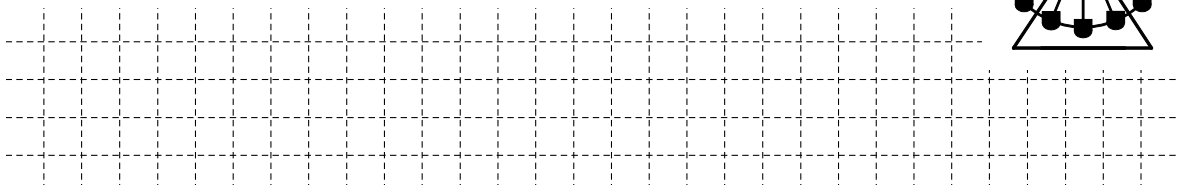
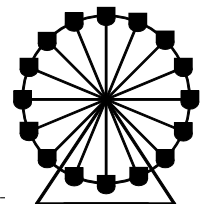
9,05 €
+ 4,10 €
+ 2,15 €

15,30 €

___/1

16 Ein Riesenrad hat 16 gleich große Gondeln (siehe Skizze). In 3 Gondeln gibt es zusammen 36 Sitzplätze.

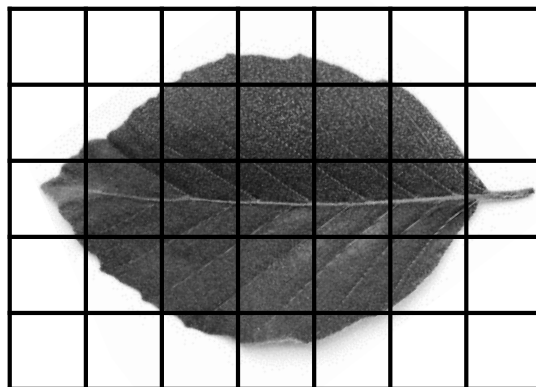
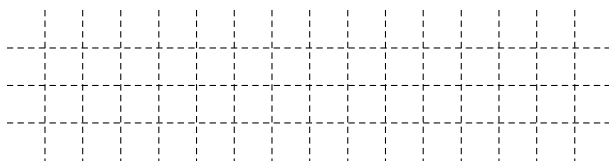
Berechne, wie viele Sitzplätze das Riesenrad insgesamt hat.



Das Riesenrad hat insgesamt _____ Sitzplätze.

___/1

- 17 Gib an, wie groß der Flächeninhalt A des Blattes ungefähr ist, wenn ein Kästchen einen Flächeninhalt von 1 cm^2 hat.



___/1

Der Flächeninhalt A des Blattes beträgt etwa _____ cm^2 .

- 18 Bei welcher Seitenlänge eines Quadrats erhält man für den Flächeninhalt A und den Umfang u die gleiche Maßzahl?

Kreuze an.

2 cm

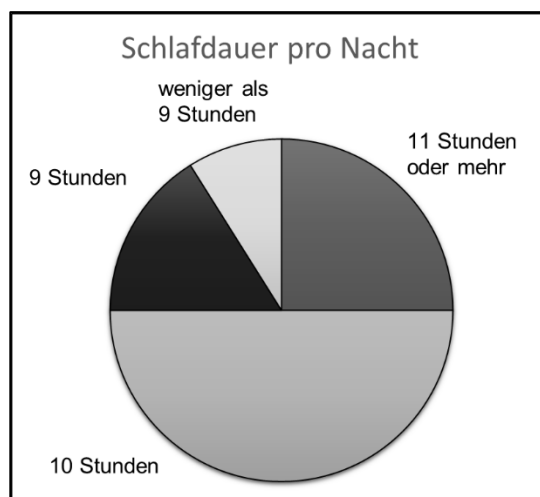
3 cm

4 cm

5 cm

___/1

- 19 Das Diagramm zeigt das Ergebnis einer Umfrage unter den Schülerinnen und Schülern der 6. Klassen einer Realschule. Sie wurden gefragt, wie viele Stunden sie durchschnittlich pro Nacht schlafen. Dabei haben 56 Kinder angegeben, 10 Stunden zu schlafen.



___/1

Vervollständige folgende Aussage.

An der Umfrage haben insgesamt _____ Schülerinnen und Schüler teilgenommen.

Viel Erfolg!