

6 Die Zahl 29 hat die Quersumme $2 + 9 = 11$.

 /1

Gib alle weiteren zweistelligen natürlichen Zahlen mit der Quersumme 11 an.

7 Die fünf abgebildeten Ziffernkarten sollen so auf die Platzhalter gelegt werden, dass der Differenzwert möglichst groß ist. Trage die entsprechenden Ziffern in die Platzhalter ein.

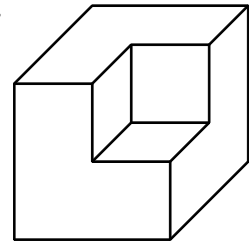


 /1

□ □ □ - □ □

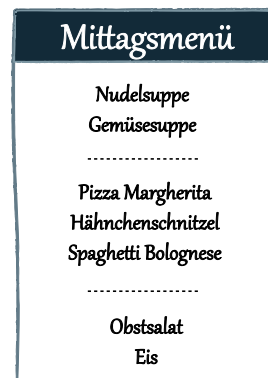
8 Aus einem quaderförmigen Holzbaustein wurde ein kleinerer Quader herausgeschnitten. Wie viele Flächen hat der Holzbaustein jetzt?

 /1



9 Wie viele Möglichkeiten gibt es, ein Mittagmenü aus Suppe, Hauptgericht und Nachspeise zusammenzustellen?

 /1



10 Ein rechteckiger Bolzplatz ist 50 m lang und 40 m breit. Wie lang und wie breit muss Moritz ihn zeichnen, wenn er einen Plan im Maßstab 1 : 1000 anfertigen soll?

 /1

11 Welche natürlichen geraden Zahlen erfüllen die Ungleichung?

 /1

$$11 - x > 4$$

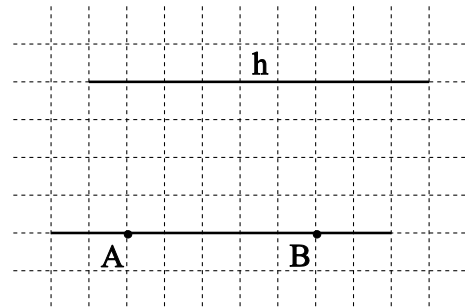
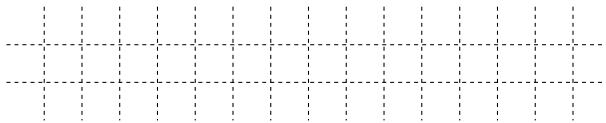
12 Wie ändert sich der Wert eines Quotienten, wenn der Dividend gleich bleibt und der Divisor verdoppelt wird? Kreuze die richtige Antwort an.

_/1

- Der Wert verdoppelt sich.
- Der Wert halbiert sich.
- Der Wert ändert sich nicht.
- Der Wert vervierfacht sich.

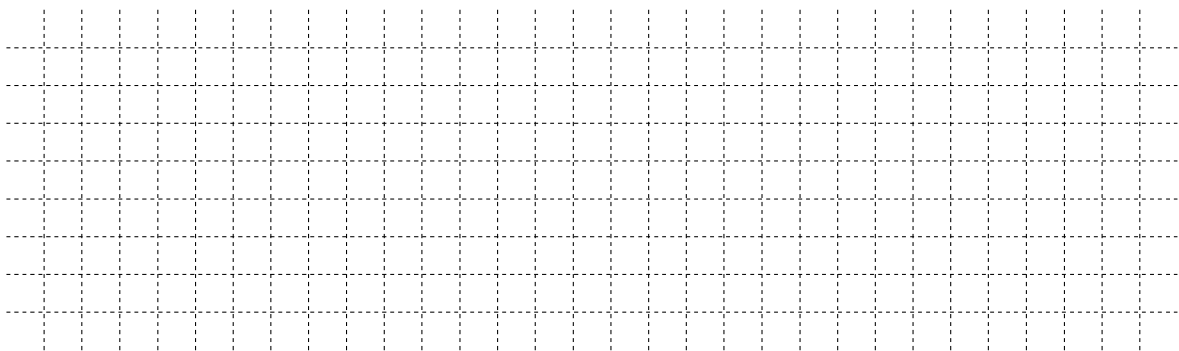
13 Die beiden dargestellten Geraden sind parallel zueinander. Gib die zugehörige mathematische Kurzschreibweise an und verwende nur die angegebenen Bezeichnungen.

_/1



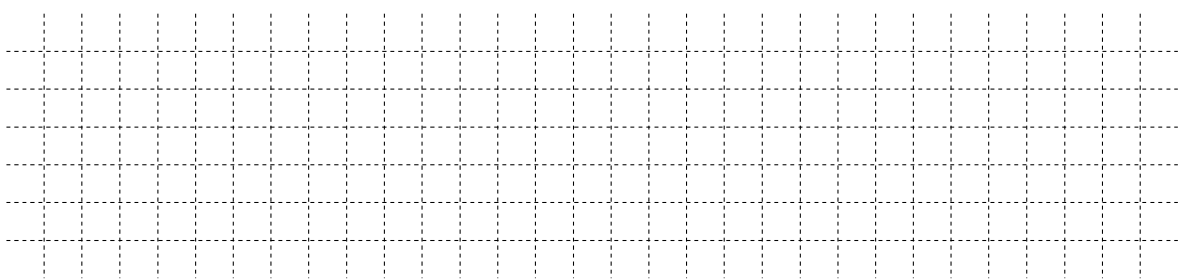
14 Tante Frieda geht regelmäßig ins Fitness-Studio, um auf dem Crosstrainer zu laufen. Sie verbraucht dabei im Durchschnitt in vier Minuten 60 kcal (= Kilokalorien).
Wie lange muss Tante Frieda trainieren, um die Kalorienmenge eines Bechers Cola (170 kcal) und einer kleinen Portion Pommes frites (310 kcal) zu verbrauchen?

_/1



15 68 000 Cent sollen in Scheine zu je 20 Euro gewechselt werden.
Wie viele Scheine erhält man?

_/1



16 Aus welchen Körpern wurde die Figur zusammengesetzt?
Schreibe auf.

_/1

