

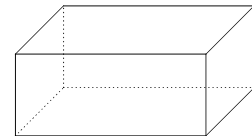
- 5 Beim Berlin-Marathon erreichte der Sieger nach 2 h 6 min 8 s das Ziel. Der Läufer mit der Zeit 7 h 9 min 3 s erreichte Platz 27 649. Berechne den Zeitunterschied.

____/1

A large grid of 20 columns and 2 rows of boxes for writing answers.

- 6 Ein Quader ist 7 cm lang und 5 cm breit.
Wie hoch ist der Quader, wenn alle Kanten
zusammen 60 cm lang sind?

Skizze:



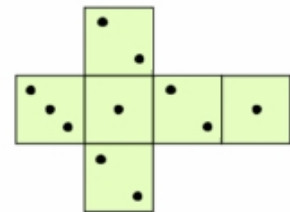
____/1

A large grid of 20 columns and 4 rows of dashed lines for handwriting practice. The grid is composed of vertical and horizontal dashed lines, creating a series of boxes for writing practice.

- 7 Der Mantel eines Riesen hat 585 Taschen. In jeder Tasche wohnen drei Mäuse und jede Maus hat fünf Mäusebabys bei sich.
Wie viele Mäusebabys wohnen im Mantel des Riesen?

____/1

- 8 Aus dem abgebildeten Netz wird ein Spielwürfel gebaut.
Anschließend wird dreimal gewürfelt und die Summe der
gewürfelten Augenzahlen berechnet.
Gib den größten Wert an, den diese Summe haben kann.



____/1

A blank sheet of graph paper with a grid of squares. The grid consists of 20 columns and 15 rows of small squares. There are also larger squares formed by groups of four smaller squares (2x2). The grid is used for drawing or writing.

- 9 Bei einer Werbeaktion erhielt jeder neunte Kunde seinen Einkauf geschenkt.
Der 999. Kunde war einer der Glücklichen.
Gehörte der 749. Kunde ebenfalls zu den Glücklichen?
Begründe deine Antwort.

____/1

A large grid of 20 columns and 10 rows of dotted lines for writing. The grid is composed of small squares formed by dotted lines, providing a guide for letter height and placement.

- 10 Ein Quader aus Holz ist 4 cm lang, 2 cm breit und 2 cm hoch.
Wie viele solcher Quader benötigt man, um einen Würfel zu bauen,
der eine Kantenlänge von 4 cm hat?

__/1



- 11 In einer Lostrommel mit der Aufschrift „Jedes Los gewinnt!“ befinden sich nur Lose,
auf denen entweder **1 € Gewinn** oder **5 € Gewinn** oder **10 € Gewinn** steht, wobei
es von jeder Sorte mehr als eines gibt. Du ziehst zwei Lose.
Wie groß kann deine Gewinnsumme sein?
Gib alle Möglichkeiten an!

__/1

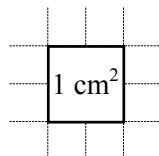


- 12 Eine Kandidatin hat bei einem Quiz einen Kontostand von 1 000 €.
Bei jeder richtig beantworteten Frage vervierfacht sich ihr Kontostand.
Welchen Kontostand hat die Kandidatin, wenn sie die nächsten drei Fragen richtig
beantwortet?

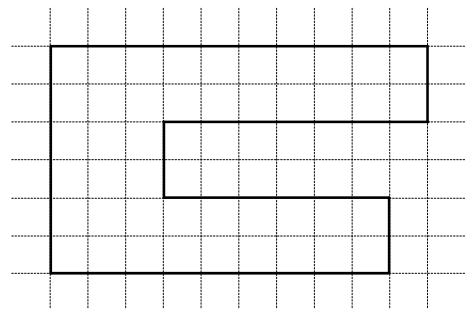
__/1



- 13 Bestimme den Flächeninhalt A der rechts
abgebildeten Figur.



A = _____ cm²



__/1

- 14 Die Summe der Ziffern einer Zahl nennt man Quersumme.
Beispielsweise hat die Zahl 3 201 die Quersumme $3 + 2 + 0 + 1 = 6$.
Wie lautet die kleinste vierstellige natürliche Zahl mit der Quersumme 7,
bei der alle Ziffern unterschiedlich sind?

__/1



- 15 In einer Zeitschrift für Kinder findest du:

Afrikanische Elefanten werden durchschnittlich 3,20 m groß und 5 t schwer. Sie verbringen täglich bis zu 20 Stunden mit Fressen und nehmen dabei etwa 300 kg Heu zu sich. Jeden Tag benötigen sie mehr als 100 Liter Wasser.

Wie viel Heu frisst ein Afrikanischer Elefant in einer Woche?

A large grid of 20 columns and 3 rows for writing answers.

1

- 16 Kreuze an, welche der drei Zahlen am größten ist.

☐ zehn Milliarden

☐ 10 000 000

 $\square \quad 10^9$

1

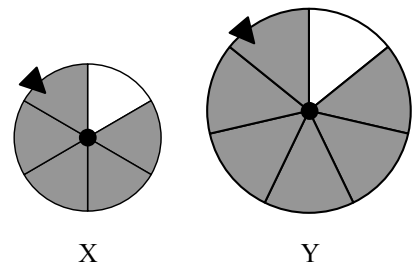
- 17 Die beiden abgebildeten Glücksräder werden gedreht.
Kreuze die richtige Aussage an.

Die Chance, dass sich die Zeigerspitze beim Stehenbleiben innerhalb des weißen Feldes befindet, ...

☐ ... ist bei Glücksrad X größer.

☐ ... ist bei Glücksrad Y größer.

☐ ... ist bei beiden Glücksrädern gleich groß.



1

- 18.0 Rechne in die angegebene Maßeinheit um:

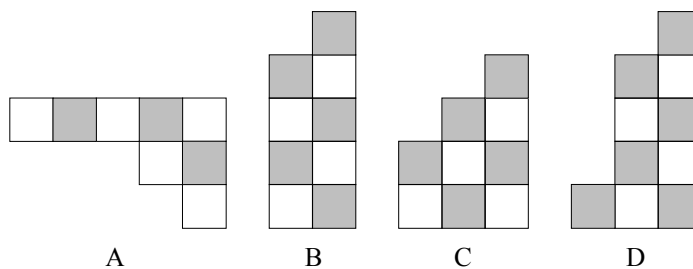
18.1 Fußlänge bei der Kinderschuhgröße 23: $1,4 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

18.2 Volumen eines Messbechers für den Haushalt: $0,5 \ell = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^3$

 /1

____/1

- 19 Auf dem Tisch liegen die vier abgebildeten Puzzleteile A, B, C und D.



Welche zwei Puzzleteile können so aneinandergelegt werden, dass sie ohne Lücke und ohne Überlappung ein Rechteck bilden?

A large rectangular area filled with a uniform grid of small squares, typical of graph paper. The grid consists of 20 columns and 10 rows of squares.

_____/1