

- 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

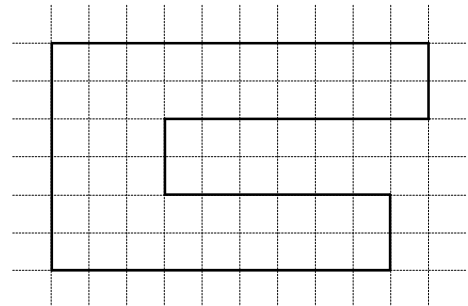
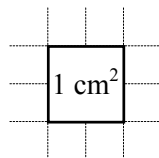


- 12 Eine Kandidatin hat bei einem Quiz einen Kontostand von 1 000 €.
Bei jeder richtig beantworteten Frage vervierfacht sich ihr Kontostand.
Welchen Kontostand hat die Kandidatin, wenn sie die nächsten drei Fragen richtig
beantwortet?

__/1



- 13 Bestimme den Flächeninhalt A der rechts
abgebildeten Figur.



__/1

A = _____ cm²

- 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



