

Affenstarke

Knobelkartei

Klasse 3



Nicole Lohr / Jutta Schmeiler

kostenloser
digitaler
Auszug

Nicole Lohr
Jutta Schmeiler

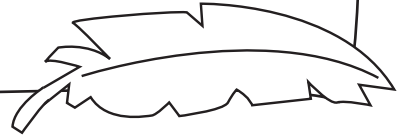
BVK
Buch Verlag Kempen

Rechengeschichten 1



**Welche Rechengeschichten passen zu der Aufgabe $7 \cdot 24$?
Mehrere Antworten sind möglich. Schreibe die Buchstaben auf.**

- (A) 24 Kinder fahren 7 Tage auf Klassenfahrt.
Wie viele Tage sind sie zusammen weg?
- (B) 24 Tage lang muss Oma jeden Tag 7 Tabletten einnehmen.
Wie viele Tabletten hat sie in dieser Zeit insgesamt eingenommen?
- (C) Gregor hat 24 Sticker und tauscht davon 7 mit Lars.
Wie viele Sticker hat er noch?
- (D) Opas Wasserhahn tropft. Pro Stunde zählt er 7 Tropfen.
Wie viele Tropfen sind es an einem Tag?

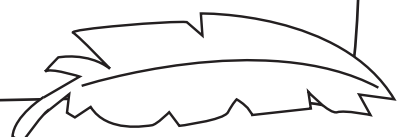


Rechengeschichten 2

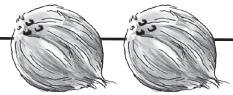


**Welche Rechengeschichten passen zu der Aufgabe $36 + 56$?
Mehrere Antworten sind möglich. Schreibe die Buchstaben auf.**

- (A) Lina hat schon 56 Seiten in ihrem Buch gelesen. Sie muss noch 36 Seiten lesen. Wie viele Seiten hat das Buch insgesamt?
- (B) Finns Eltern sind 56 und 36 Jahre alt. Wie alt ist Finn?
- (C) Mona backt Kuchen. Sie braucht 36 g Zucker und 56 g Kakao.
Wann ist der Kuchen fertig?
- (D) Carla bekommt eine Hose für 36 Euro und eine Jacke für 56 Euro.
Wie viel muss Papa insgesamt bezahlen?



Rechengeschichten 3



**Welche Rechengeschichten passen zu der Aufgabe $820 - 120$?
Mehrere Antworten sind möglich. Schreibe die Buchstaben auf.**

- (A) Herr Linde fährt 820 km mit seinem Auto. Er muss noch 120 km fahren.
Wie viel ist er insgesamt gefahren?
- (B) Carl hat 820 Euro im Sparschwein. Er holt 120 Euro heraus.
Wie viel Geld ist jetzt noch im Sparschwein?
- (C) Marias Fahrrad kostet 820 Euro. Oma gibt ihr 120 Euro dazu.
Wie viel muss Maria noch selbst bezahlen?
- (D) Frau Maier wohnt im Appartement Nr. 820 und Frau Koch
in Appartement Nr. 120. Wie lange brauchen sie,
um sich zu besuchen?

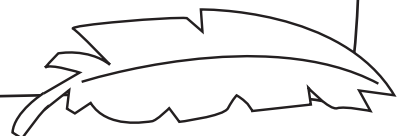


Rechengeschichten 4



**Welche Rechengeschichten passen zu der Aufgabe $48 : 6$?
Mehrere Antworten sind möglich. Schreibe die Buchstaben auf.**

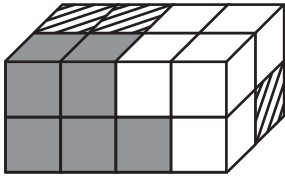
- (A) Opa gibt seinen 6 Enkeln 48 Euro. Wie viel Geld bekommt jedes Kind?
- (B) In der Klasse 3a und 3b sind zusammen 48 Kinder. Nach den Ferien
ziehen 6 Kinder weg. Wie viele Kinder sind dann noch da?
- (C) Leni hat 48 Murmeln. Sie verteilt sie gleichmäßig auf 6 Dosen.
Wie viele Murmeln sind in jeder Dose?
- (D) Jonas ist 6 Jahre alt. Sein Vater ist 48 Jahre.
Wie alt sind sie zusammen?



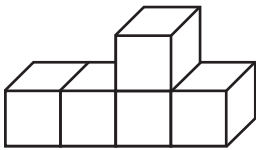
Würfel-Kunstwerke 1



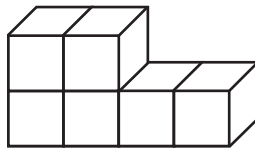
Rick hat aus drei Bauteilen einen Quader zusammengesetzt. Insgesamt hat er 16 Würfel verwendet. Zwei der drei Bauteile kann man vollständig erkennen. **Wie sieht das gestreifte Bauteil aus?**



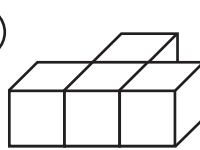
(A)



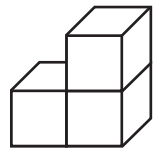
(B)



(C)



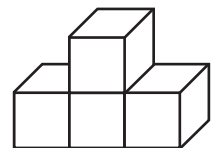
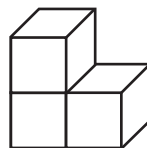
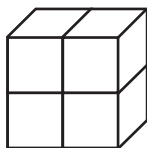
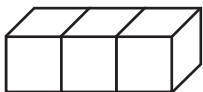
(D)



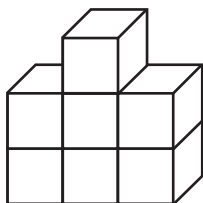
Würfel-Kunstwerke 2



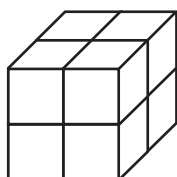
Marlene hat immer aus zwei kleinen Bauteilen ein Kunstwerk gebaut. **Welches der Kunstwerke A, B, C oder D kann nicht aus zwei Bauteilen erstellt werden?**



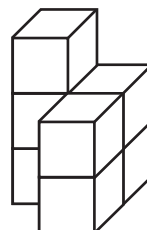
(A)



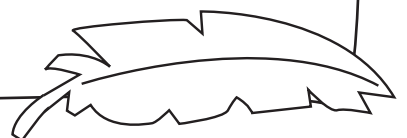
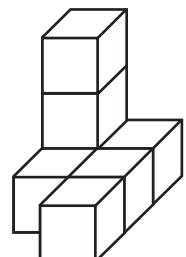
(B)



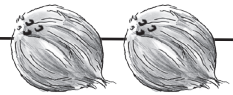
(C)



(D)

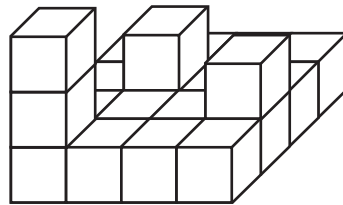


Würfel-Kunstwerke 3



Carl hat ein Kunstwerk aus lauter gleichen kleinen Würfeln gebaut.
Sein Werk wiegt 60 g.

- Wie viele kleine Würfel sind es?
- Das Kunstwerk wiegt 60 g. Wie schwer ist ein kleiner Würfel?
- Wie viele Würfel fehlen zu einem großen Würfel?
- Wie schwer ist der große Würfel?

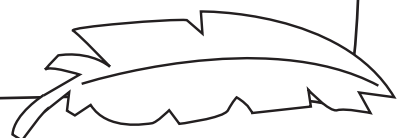
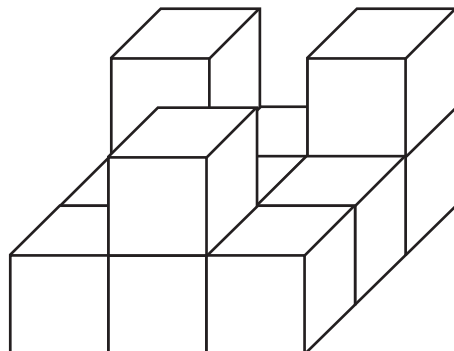


Würfel-Kunstwerke 4



Luca hat ein Kunstwerk aus Würfeln gebaut.

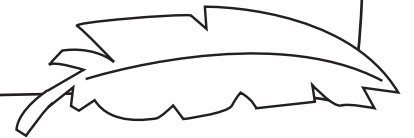
- Wie viele Würfel hat er verwendet?
- Wie viele Würfel fehlen zu einem großen Würfel?



Zahlenrätsel 1

Tom schaut sich die dreistelligen Zahlen genau an.

- Er sucht die kleinste dreistellige Zahl.
- Er sucht die größte dreistellige Zahl.
- Er sucht alle Zahlen, bei denen der Hunderter und der Einer 1 sind.



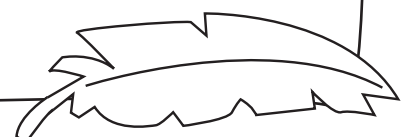
Zahlenrätsel 2

Kim untersucht dreistellige Zahlen.

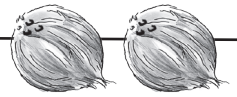
- Welche Nachbarzahlen ergeben genau 101, wenn man sie addiert?
- Welche drei aufeinanderfolgenden Zahlen ergeben zusammen 333, wenn man sie addiert?
- Welche Zahl hat an der Einerstelle die kleinste gerade Ziffer, an der Zehnerstelle das Doppelte der Einerstelle und an der Hunderterstelle die größte gerade Ziffer?



a) Teile die Zahl zunächst in zwei ungefähr gleich große Teile auf.



Zahlenrätsel 3



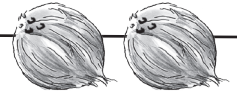
Rita untersucht dreistellige Zahlen.

Welche und wie viele Zahlen findet Rita bei a), b) und c)?

- a) Sie sucht alle Zahlen, bei denen genau zwei Fünfen vorkommen.
- b) Sie sucht alle Zahlen, bei denen der Hunderter um acht kleiner ist als der Einer.
- c) Sie sucht alle Zahlen, bei denen der Hunderter, Zehner und der Einer gleich sind.



Zahlenrätsel 4



Till addiert 5 Zahlen und erhält 1 000.

Die erste Zahl ist 100.

Die zweite Zahl ist viermal so groß wie die erste Zahl.

Die dritte Zahl ist doppelt so groß wie die erste.

Die vierte Zahl ist halb so groß wie die erste.

Wie heißt die fünfte Zahl?

