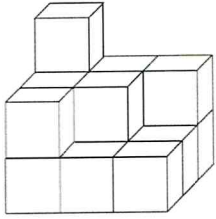


Lernzielkontrolle 3A Seite 1

Klasse: _____ erreichte Punktzahl: _____

1 a) Erstelle den Bauplan zu diesem Würfelgebäude.



3	2	2
2	2	1
2	1	1

b) Aus wie vielen Würfeln besteht das Gebäude?

Es sind 16 Würfel.



2

$$\begin{array}{r} 453 \\ 245 \\ \hline 698 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 648 \\ 207 \\ \hline 855 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 131 \\ 244 \\ 113 \\ \hline 488 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 123 \\ 548 \\ 47 \\ \hline 718 \end{array}$$



3

$$\begin{array}{r} 583 \\ - 271 \\ \hline 312 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 629 \\ - 416 \\ \hline 213 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 921 \\ - 345 \\ \hline 576 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 802 \\ - 158 \\ \hline 644 \end{array}$$



4 Rechne schriftlich.

836 - 574

267 + 152

420 - 363

148 + 342 + 378

$$\begin{array}{r} 836 \\ - 574 \\ \hline 262 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 267 \\ + 152 \\ \hline 419 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 420 \\ - 363 \\ \hline 57 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 148 \\ + 342 \\ + 378 \\ \hline 868 \end{array}$$



Lernzielkontrolle 3A Seite 2

5

An einem Sommer-Sportcamp nehmen 53 Buben und 42 Mädchen teil. Sie kommen aus 6 verschiedenen Dörfern. Das Sportcamp kostet für jedes Kind 160 €. Außerdem muss jedes Kind für einen Ausflug noch 3,70 € und für zwei Eintrittskarten jeweils 2,60 € bezahlen. Jedes Kind bekommt 10 € Taschengeld. Den Ausflug und die Eintrittskarten müssen sie von ihrem Taschengeld bezahlen.

Welche Angaben sind zum Lösen der Aufgabe wichtig? Unterstreiche sie und löse.



Wie viel Taschengeld bleibt übrig?

R:

$$\begin{array}{r}
 3,70\text{€} \\
 2,60\text{€} \\
 2,60\text{€} \\
 \hline
 8,90\text{€}
 \end{array}$$

$10\text{€} - 8,90\text{€} = 1,10\text{€}$

A: Es bleibt 1,10 € Taschengeld übrig.



6



$$\begin{array}{r}
 147 \\
 485 \\
 \hline
 632
 \end{array}$$



$$\begin{array}{r}
 453 \\
 378 \\
 \hline
 831
 \end{array}$$



$$\begin{array}{r}
 873 \\
 - 349 \\
 \hline
 524
 \end{array}$$



7

Welcher Körper bin ich? Trage meinen Namen ein.



Ich kann rollen und schaue einer Dose ähnlich.

Zylinder



Ich habe 8 Kanten.

Pyramide



Ich bestehe aus nur einer gewölbten Fläche.

Kugel



8



Du erhältst meine Zahl, wenn du 286 und 342 zu 256 addierst.

$$\begin{array}{r}
 256 \\
 286 \\
 342 \\
 \hline
 884
 \end{array}$$

Meine Zahl heißt: 884



Wenn du die Hälfte von 654 und das Doppelte von 215 zu 173 addierst, erhältst du meine Zahl.

$$\begin{array}{r}
 654 : 2 = 327 \\
 215 \cdot 2 = 430 \\
 \hline
 430 \\
 \hline
 930
 \end{array}$$

Meine Zahl heißt: 930

