

Aufgabenblatt 6

Die Lösungen der Aufgaben 2 bis 4 schreibst du bitte auf ein kariertes Blatt. Gib zu diesen Lösungen auch deinen Lösungsweg mit den Nebenrechnungen und Begründungen an.

Aufgabe 1

Zum Aufwärmen – kreuze jeweils die richtige Lösung an!

- Die Zahl besteht aus den Ziffern 1, 6, und 8. Sie ist kleiner als 800 und ungerade. Die gesuchte Zahl ist ...
 a) 618 b) 681 c) 861
- Ein Drittel von 27 ist die Hälfte von ...
 a) 9 b) 18 c) 54
- 4 km und 20 m sind zusammen ...
 a) 4020 m b) 4200 m c) 40020 m
- Die Anzahl der Zahlen in der Hundertertafel, die durch 7 teilbar sind, beträgt ...
 a) 12 b) 13 c) 14
- Wenn die Zahl a um 5 verkleinert und diese Differenz mit 7 multipliziert wird, ist das Ergebnis 56.
 a) $a = 8$ b) $a = 13$ c) $a = 18$

Aufgabe 2

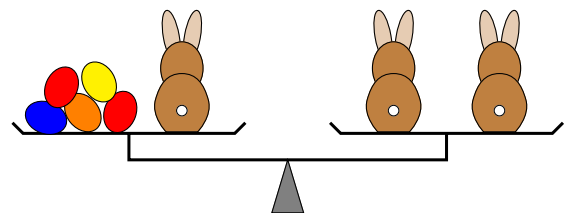
Der Osterhase möchte eine Decke aus gleich großen quadratischen Stoffstücken nähen. Die Decke soll acht Stoffquadrate breit und zwölf Stoffquadrate lang sein. An jeder Stelle, wo vier Stoffquadrate aneinander stoßen, näht der Osterhase einen Knopf an. Wie viele Knöpfe benötigt er?

Aufgabe 3

Max hat viele Schokoladeneier. Er möchte sie zählen. Dazu sortiert er die Schokoladeneier in Reihen. Wenn Max jeweils vier Eier in eine Reihe legt, dann bleibt ein Ei übrig. Legt er nun in jede Reihe fünf Eier, dann bleibt auch ein Ei übrig. Wie viele Schokoladeneier hat Max, wenn man weiß, dass es weniger als 40 sind?

Aufgabe 4

Die abgebildete Balkenwaage ist im Gleichgewicht. In der linken Waagschale sind fünf Ostereier und ein Schokoladenhase. In der rechten Waagschale sind zwei Hasen.



- Welche Waagschale würde sich nach unten bewegen, wenn man auf die linke Schale noch einen Hasen und auf die rechte Schale noch sechs Eier legen würde?
- Mit wie vielen Ostereiern müsste man auf der linken Seite der Waage ausgleichen, wenn man den Hasen von der linken Waagschale zu den anderen beiden auf die rechte Waagschale legen würde?
- Wie schwer ist ein Osterei, wenn man die zwei Hasen auf der rechten Waagschale durch ein 100 g-, ein 50 g-, ein 10 g- und zwei 5 g-Wägestück ersetzen kann?

Zusatz

Erfinde eine eigene zu Aufgabe 4 ähnliche Aufgabe und schicke sie uns per E-Mail an korzir@mo-ni.de. Originelle Aufgaben werden wir in einer der nächsten Serien veröffentlichen.

Schüleraufgaben

Auch auf diesem letzten Aufgabenblatt des Schuljahres möchten wir wieder einige schöne Aufgaben von euch abdrucken. Die folgenden Aufgaben haben uns Mohammed Balsheh aus der Grundschule an der Klosterwuhne, Charlotte Lehmann aus der Hainwaldschule Vöhrum (Peine) und Mona Prüser, Anna Koch sowie Mathis Stelter aus der Grundschule Wietzendorf zugeschickt.

Viel Spaß beim Knobeln!

Aufgabe von Mohammed:

- (1) $A \cdot A = 10000$
- (2) $B + D = C$
- (3) $A : 2 = D$
- (4) $9 \cdot 9 = E$
- (5) $E - 2 = F$
- (6) $A - F = B$
- (7) $A + F = G$
- (8) $E + K + B + D + C + A = G + F + E$

Aufgabe von Charlotte:

Wenn man von dem Dreifachen meiner Zahl 444 subtrahiert und das Ergebnis erst durch 5 dividiert und anschließend 222 dazu addiert, erhält man 333.

Aufgabe von Mona:

- (1) $N + 10 = O$
- (2) $2 \cdot N = 112$
- (3) $A - O = 490 - N$
- (4) $M + O + N + A = 956$

Aufgabe von Anna:

- (1) $N - 99 = A$
- (2) $1000 : A = 5$
- (3) $A + N + N + A = X$

Aufgabe von Mathis:

- (1) $4 \cdot i = s$
- (2) $h : 2 = i$
- (3) $9 : i = 3$
- (4) $16 : M = 2$
- (5) $t - 2 = M$
- (6) $M + a + t + h + i + s = 48$

Abgabetermin ist der 24. Mai 2019

bei deiner Mathematiklehrerin oder deinem Mathematiklehrer