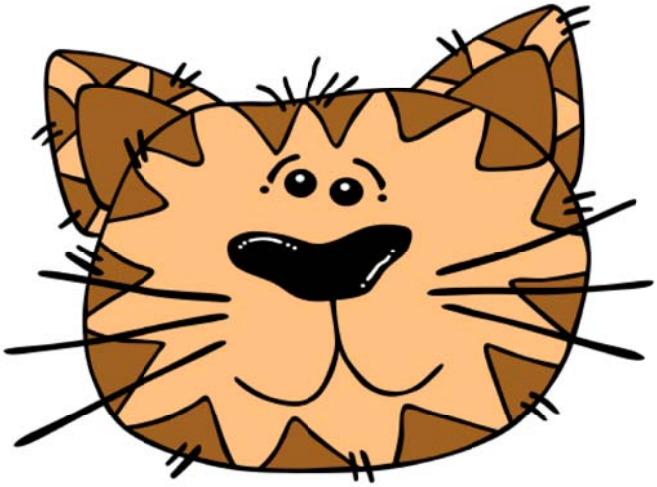


Mathe mit Mieze Mia

Mia besucht den Markt

Ein Heft von _____

Ich hab da mal 'ne Frage

Färbe ein:
rot: Diese Frage kann man nicht beantworten
blau: Die Antwort steht bereits im Text.
grün: Hier muss ich zuerst eine Rechenaufgabe lösen.

Klaus und Susi laufen beim Sponsorenlauf für die Schule mit.
Klaus bekommt für jede Runde von seiner Mutter 0,50€.
Seine Oma gibt ihm zusätzlich noch 0,25€ pro Runde.
Susi bekommt von ihrem Papa 0,75€.
Ihr Nachbar unterstützt Susi mit 0,10€ pro Runde.
Beide Kinder laufen 20 Runden.

O Wie viele Runden ist Susi mehr gelaufen?

O Wie viel Geld hat die Schule beim Sponsorenlauf eingenommen?

O Wie viel Geld erhält Susi insgesamt pro Runde.

O Welches Kind hat mehr Geld gesammelt?

O Wie lange hat Susi für eine Runde gebraucht?

1 Mit Tabellen rechnen

Berechne diese Tabellen.

·2 ·2 ·2 ·2 ·2 ·2

Zahl	1	2	4	8	16	32	64
Vierfache							

·2 ·2 ·2 ·2 ·2 ·2

·3 ·3 ·3 ·3 ·2 ·2

Zahl	1	3	9	27	81	162	324
Sechsfache							

·3 ·3 ·3 ·3 ·2 ·2

7 Ein Besuch auf dem Markt

Mia besucht den Wochenmarkt.

Dort entdeckt sie einen Stand,
der günstige Tomaten anbietet.

Mia möchte jedoch gerne 18 Tomaten kaufen.

Frage: Wie viel Geld muss sie wohl ausgeben?

Tipp: Rechne zuerst aus, wie viel 2 Tomaten kosten.

Tomaten	2	4			
Preis		2,40 €			

Antwort:

Mit Tabellen rechnen

2

Ergänze und berechne diese Tabellen.

Zahl	1	2	3	5			40
Achtfache							

Zahl	1	2	3	6			36
Dreifach							

Zahl	1						48
Neunfache							

Ein Besuch auf dem Markt

8

Beim nächsten Stand findet Mia Radieschen.

Der Verkäufer sagt: „Für 40 Cent bekommst du 6 Radieschen.“

Mia möchte für 2,20€ Radieschen kaufen.

Frage:

_____

Radieschen		6			
Preis		40 Cent			

Antwort:

_____

3 Obst für die 4a

Mia möchte Obst für die 24 Kinder der Klasse 4a kaufen.

Wie viel Geld muss Mia für jede Obstsorte ausgeben?

Kannst du ihr helfen? Verwende dazu Rechentabellen.

Eine Erdbeere kostet 10 Cent.

Erdbeeren	1						
Preis							

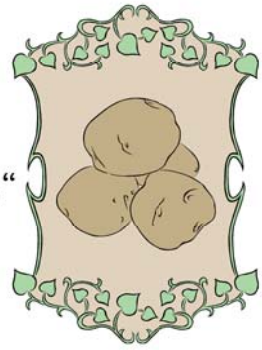
Für die gesamte Klasse kosten die Erdbeeren _____Cent.

Ein Apfel kostet 40 Cent.

Äpfel	1						
Preis							

Für die gesamte Klasse kosten die Äpfel _____Cent.

9 Ein Besuch auf dem Markt



Mia findet bei zwei Verkäufern Kartoffeln.

Der erste Verkäufer erklärt: „200g Kartoffeln kosten bei mir 1€."
Die zweite Verkäuferin meint: „Bei mir kosten 450 g Kartoffeln 2,70€."

Mia hat folgende Fragen:
Bei wem sind die Kartoffeln billiger?
Wie viel Euro muss sie für ein Kilogramm Kartoffeln bezahlen?

Kartoffeln	50 g	200 g			1000 g
Preis		1,00 €			

Kartoffeln	50 g	450 g			1000 g
Preis		2,70 €			

Antwort:

_____

_____

Obst für die 4a

4

Eine Kirsche kostet 7 Cent.

Kirschen	1						
Preis							

Für die gesamte Klasse kosten die Kirschen _____Cent.

Eine Kiwi kostet 23 Cent.

Kiwis	1						
Preis							

Für die gesamte Klasse kosten die Kiwis _____Cent.

Eine Banane kostet 17 Cent.

Bananen	1						
Preis							

Für die gesamte Klasse kosten die Bananen _____Cent.

Ein Besuch auf dem Markt

10

Bauer Horst zählt am Ende des Tages sein Geld zusammen.

Er hat 17 Netze Zwiebeln für je 1,20€ verkauft.
Dazu hat er noch 38 Kürbisse für je 2,20€ verkauft.

Das könnte Mia fragen:

_____

So löst Mia:

Diese Antwort findet Mia heraus:

_____

5 Ich hab da mal 'ne Frage

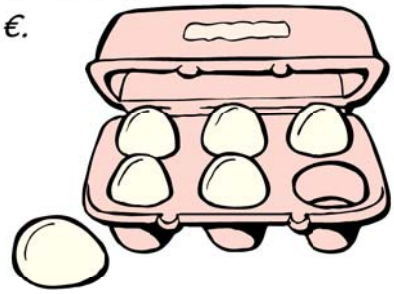
Zu dieser kleinen Rechengeschichte hat Mia viele Fragen.

Färbe ein:

rot: Diese Frage kann man nicht beantworten
blau: Die Antwort steht bereits im Text.
grün: Hier muss ich zuerst eine Rechenaufgabe lösen.

Mia und Laura verkaufen auf dem Markt Eier und Käse.
Eine Schachtel Eier kostet 2,50 €. Eine Paket Käse kostet 1,75€.

Mia hat sich notiert, dass sie an diesem Tag 23 Schachteln Eier verkauft hat. In der Kasse befinden sich genau 70,00 €.



O An welchem Tag findet der Markt statt?

O Wie viel Geld haben Mia und Laura verdient?

O Wie viel muss man für 2 Schachteln Eier bezahlen?

O Wie viele Pakete Käse wurden verkauft?

O Wie viele Schachteln Eier haben Mia und Laura noch übrig?

OER OPEN EDUCATIONAL RESOURCES

CC BY SA

Dieses Heft wurde von Florian Emrich erstellt und auf wiki.zum.de unter cc-by 4.0 veröffentlicht