







DIDAKTISCHER STECKBRIEF

FACH Mathematik

KLASSENSTUFE Klasse 3

THEMA Grundrechnungsarten

VORAUSSETZUNGEN

- Beherrschung von Addition
- Beherrschung von Subtraktion
- Beherrschung von Multiplikation
- Beherrschung von Division
- Rechnen mit Kommastelle

Kompetenzen

Die Schüler/innen können...

- ❖ Besondere Subtraktion und Division durchführen.
- Verschiedene Sachrechenaufgaben mittels der vier Grundrechnungsarten lösen.

BENÖTIGTE MATERIALIEN

- Arbeitsblatt
- Produkte im Kaufladen
- Bleistift und Radiergummi









Arbeitsblatt	Zeitaufwand	Sozialform	ARBEITSWEISE	Kontrolle	Erledigt
1. Sachaufgaben Division					
2. Rezept		ŵ			

Division



Sachaufgaben 1

Ein Verkäufer auf dem Markt hat 50 Zitronen zu verkaufen.
Er packt immer 6 Stück in ein Netz.
Wie viele Netze kann er füllen und wie viele Zitronen bleiben übrig?
Rechnung:
Antwort:
Im Geschäft gibt es fünf Kassen, an denen bezahlt werden kann. 10 Kunden
möchten ihre Ware bezahlen. Wie können sie sich am besten aufteilen?
Rechnung:
Antwort:
Eine Mutter hat 3 Kinder. Sie will das Einkaufsgeld gerecht auf sie aufteilen.
Wie viel Geld bekommt jedes Kind, wenn die Mutter 25 € hat.
Rechnung:
Antwort:
Vier Freunde kaufen gemeinsam im Supermarkt ein. Der Einkauf kostet 37 Euro. Wie
viel muss jeder bezahlen, wenn alle gleich viel zahlen sollen?
Rechnung:
Antwort:
Eine Marktfrau verkauft die Eier ihrer Hühner. Sie hat heute 40 Eier dabei. Sie gibt
immer 6 Eier in einen Karton. Wie viele Kartons braucht sie und wie viele Eier bleiben
übrig?
Rechnung:
Antwort:



Kontrollblatt: Division



Sachaufgaben 1

Ein Verkäufer auf dem Markt hat 50 Zitronen zu verkaufen.

Er packt immer 6 Stück in ein Netz.

Wie viele Netze kann er füllen und wie viele Zitronen bleiben übrig?

Rechnung: 50:6=8 R2

Antwort: Er kann 8 Netze füllen. Es bleiben 2 Zitronen übrig.

Im Geschäft gibt es fünf Kassen, an denen bezahlt werden kann. 10 Kunden möchten ihre Ware bezahlen. Wie können sie sich am besten aufteilen?

Rechnung: 10:5=2

Antwort: Es stellen sich immer 2 Kunden an einer Kassa an.

Eine Mutter hat 3 Kinder. Sie will das Einkaufsgeld gerecht auf sie aufteilen.

Wie viel Geld bekommt jedes Kind, wenn die Mutter 25 € hat.

Rechnung: 25:3 = 8 R1

Antwort: Jedes Kind bekommt 8 € und 1 € bleibt übrig.

Vier Freunde kaufen gemeinsam im Supermarkt ein. Der Einkauf kostet 37 Euro. Wie viel muss jeder bezahlen, wenn alle gleich viel zahlen sollen?

Rechnung: 47:4 = 9 R1

Antwort: Jeder der Freunde muss 9,25 € bezahlen.

Eine Marktfrau verkauft die Eier ihrer Hühner. Sie hat heute 40 Eier dabei. Sie gibt immer 6 Eier in einen Karton. Wie viele Kartons braucht sie und wie viele Eier bleiben übrig?

Rechnung: 40:6=6 R4

Antwort: Sie braucht 6 Kartons und 4 Eier bleiben übrig.



Rezept



Am Sonntag ist dein Geburtstag. Du hast ein neues Rezeptbuch und möchtest einen Apfelkuchen backen! Das sind die Zutaten, die benötigt werden:

Gehe zum Kaufladen und schau die fehlenden Preise nach.

<u>Zutaten:</u>			
200 g Butter	1,98 €	80 ml Ahornsirup	5,20 €
3 Eier	2,99 €	1 Prise Salz	1,99€
50 g Mehl	1,49 €	125 g Haferflocken	€
½ P. Backpulver	0,69 €	750 g Äpfel	€
50 g Rosinen	€	10 g Mandelplättchen	2,99 €

Rechne aus, wie viel alle Zutaten für den Kuchen zusammen kosten.	
Rechne die Preise der Produkte zusammen, die du im Kaufladen findest.	
Rechne alle Preise der Produkte zusammen, die du nicht im Kaufladen findest.	
Wie viel müsste jeder Gast bezahlen, wenn du die Kosten für den Kuchen in 10 Anteile tei	st.

Vielleicht habt ihr in der Klasse einmal Zeit, um diesen Kuchen gemeinsam zu backen!

Rezept



Rezept:

1

Zuerst 150 Gramm Butter schaumig rühren. Die Vanilleschote auskratzen und zusammen mit dem Ahornsirup und dem Salz zur Butter geben. Solange rühren, bis eine homogene Masse entstanden ist.

2

Die Eier einzeln dazu geben und gut mit der Buttermischung verrühren.

3

Dinkelmehl, Haferflocken und Backpulver mischen. Löffelweise zur Butter-Eier-Mischung geben und unterrühren.

4

2/3 des Teiges in eine gefettete und gebröselte Form füllen und verteilen.

5

Die Äpfel schälen, die Kerngehäuse und schadhafte Stellen entfernen und in Schnitze schneiden.

6

Diese auf dem Teigboden verteilen und etwas festdrücken. Die Rosinen darüber streuen und mit einem kleinen Löffel vom restlichen Teig kleine Häufchen auf den Äpfeln verteilen. Auf jedes Häufchen von der restlichen Butter Flöckchen setzen.

7

Die Mandeln über den Kuchen streuen und diesen bei 180 Grad Umluft (nicht vorheizen) ca. 1 Stunde backen.

Quelle: kochbar.de

Gutes Gelingen!



Kontrollblatt: Rezept

Am Sonntag ist dein Geburtstag. Du hast ein neues Rezeptbuch und möchtest einen Apfelkuchen backen! Das sind die Zutaten, die benötigt werden:

Geh zum Kaufladen und schau die fehlenden Preise nach.

<u>Zutaten:</u>			
200 g Butter	1,98 €	80 ml Ahornsirup	5,20 €
3 Eier	2,99 €	1 Prise Salz	1,99€
50 g Mehl	1,49 €	125 g Haferflocken	1,95€
½ P. Backpulver	0,69 €	750 g Äpfel	1,99 €
50 g Rosinen	3,38 €	10 g Mandelplättchen	2,99 €

Rechne aus, wie viel alle Zutaten für den Kuchen zusammen kosten.

$$1,98 \in +2,99 \in +1,49 \in +0,69 \in +3,38 \in +5,20 \in +1,99 \in +1,95 \in +1,99 \in +2,99 \in =24,65 \in$$

Rechne die Preise der Produkte zusammen, die du im Kaufladen findest.

Rechne alle Preise der Produkte zusammen, die du nicht im Kaufladen findest.

$$1,98 \in +2,99 \in +1,49 \in +0,69 \in +5,20 \in +1,99 \in +2,99 \in =17,33 \in$$

Wie viel müsste jeder Gast bezahlen, wenn du die Kosten für den Kuchen in 10 Anteile teilst.

$$24,65:10=2,465$$

Jeder Gast müsste ungefähr 2,50 € bezahlen.