

DIDAKTISCHER STECKBRIEF

FACH Mathematik

KLASSENSTUFE Klasse 4

THEMA Rechnen mit Geld

VORAUSSETZUNGEN

- ❖ Rechnen im Zahlenraum 1000
- ❖ Rechnen mit Kommastelle
- ❖ Umwandlung von **c** und **€**

KOMPETENZEN

Die Schüler/innen können...

- ❖ verschiedene Geldbeträge mit Kommastelle addieren und subtrahieren.
- ❖ Sachaufgaben selbständig lösen

BENÖTIGTE MATERIALIEN

- ❖ Arbeitsblatt
- ❖ Produkte im Kaufladen
- ❖ Bleistift und Radiergummi
- ❖ ggf. Spielgeld als Hilfe

ARBEITSBLATT	ZEITAUFWAND	SOZIALFORM	ARBEITSWEISE	KONTROLLE	ERLEDIGT
01. Rechnen mit Geld 1					
02. Rechnen mit Geld 2					
03. Rechnen mit Geld 3					
04. Rollenspiel			 		



Knobelaufgaben



Rechnen mit Geld

Im Einkaufsladen werden folgende Dinge eingekauft.

cc_0



Prüfe die Rechnungen nach!

Preisliste

Cookies	1,49 €
Haferflocken	1,95 €
Zahnbürste	2,85 €
Kamm	5,99 €
Regenschirm	19,99€

5 Cookies	7,54 €
2 Zahnbürste	5,70 €
1 Kamm	5,89 €
	19,13 €

Regenschirm	18,99 €
2 Haferflocken	3,90 €
Cookies	1,49 €
	24,28 €



Dein Freund oder deine Freundin hat Geburtstag. Geh in den Laden und schreibe auf, was du für das Geburtstagskind einkaufen möchtest:

Überschlage zuerst, wie viel Geld du ungefähr bezahlen musst!

Überschlag:

Rechnung:

Rechnen mit Geld - Lösung

Im Einkaufsladen werden folgende Dinge eingekauft.

cc_0



Prüfe die Rechnungen nach!

Preisliste

Cookies	1,49 €
Haferflocken	1,95 €
Zahnbürste	2,85 €
Kamm	5,99 €
Regenschirm	19,99€

5 Cookies	7,45 €
2 Zahnbürsten	5,70 €
1 Kamm	5,99 €
	19,14 €

1 Regenschirm	19,99 €
2 Haferflocken	3,90 €
1 Cookies	1,49 €
	25,38 €



Dein Freund oder deine Freundin hat Geburtstag. Geh in den Laden und schreibe auf, was du für das Geburtstagskind einkaufen möchtest:

Überschlage zuerst, wie viel Geld du ungefähr bezahlen musst!

Überschlag:

Rechnung:

Rechnen mit Geld

Geh in den Einkaufsladen und vervollständige die Preisliste:

1 Getränkeflasche	€
1 Pkg. Cookies	€
1 Plüschtier	€
1 Flasche Milch	€
1 Pkg. Reis	€
1 Buch	€



Wie viel muss bezahlt werden? Schreibe die Rechnung dazu!

6 Getränkeflaschen, 3 Plüschtiere

_____ = _____

3 Pkg. Cookies, 1 Buch, 8 Pkg. Reis

_____ = _____

10 Flaschen Milch, 2 Pkg. Cookies, 7 Getränkeflaschen

_____ = _____

2 Bücher, 1 Pkg. Reis, 5 Plüschtiere

_____ = _____

Rechnen mit Geld Lösung

Geh in den Einkaufsladen und vervollständige die Preisliste:

1 Getränkeflasche	1,69 €
1 Pkg. Cookies	1,49 €
1 Plüschtier	13,95 €
1 Flasche Milch	0,89 €
1 Pkg. Reis	3,98 €
1 Buch	12,20 €



Wie viel muss bezahlt werden? Schreibe die Rechnung dazu!

6 Getränkeflaschen, 3 Plüschtiere

$$10,14 + 36,60$$

3 Pkg. Cookies, 1 Buch, 8 Pkg. Reis

$$4,47 + 12,20 + 31,84$$

10 Flaschen Milch, 2 Pkg. Cookies, 7 Getränkeflaschen

$$8,90 + 2,98 + 11,83$$

2 Bücher, 1 Pkg. Reis, 5 Plüschtiere

$$24,40 + 3,98 + 69,75$$

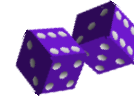
Von der Mehrheit zur Einheit

5 Bücher kosten 61 €. Wieviel kostet 1 Buch?



cc_0

2 Würfel kosten 1,58 Cent. Wieviel kostet 1 Würfel?



cc_0

4 Holzstifte kosten 3,96 €. Wieviel kostet 1 Holzstift?



cc_0

Vom Ganzen zum Teil

1 l Milch kostet 0,89 €. Wieviel kostet ein halber Liter Milch?



cc_Troy

2 kg Äpfel kosten 1,99 €. Wieviel kosten 600 g Äpfel?



cc_0

1 kg Reis kostet 13,26 €. Wieviel kostet ein Viertel Kilogramm Reis?



cc_Troy

Von der Mehrheit zur Einheit

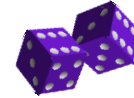
5 Bücher kosten 61 €. Wieviel kostet 1 Buch?



cc_0

1 Buch kostet 12,20€

2 Würfel kosten 1,58 Cent. Wieviel kostet 1 Würfel?



cc_0

1 Würfel kostet 0,79 €

4 Holzstifte kosten 3,96 €. Wieviel kostet 1 Holzstift?



cc_0

1 Holzstift kostet 0,99 €

Vom Ganzen zum Teil

1 l Milch kostet 0,89 €. Wieviel kostet ein halber Liter Milch?



cc_Troy

Ein halber Liter Milch kostet 0,45

2 kg Äpfel kosten 1,99 €. Wieviel kosten 600 g Äpfel?



cc_0

600 Gramm Äpfel kosten 0,60 €

1 kg Reis kostet 13,26 €. Wieviel kostet ein Viertel Kilogramm Reis?



cc_Troy

Ein Viertel Kilogramm Reis kostet 3, 32 €

Knobelaufgaben - Lösung



Knobelaufgabe 1

Am 8. Tag hast du mehr Geld als dein/e SchulfreundIn.

Knobelaufgabe 2

Es sind 30 Handschläge.

Knobelaufgabe 3

$A = 1, B = 5, C = 7$

Knobelaufgabe 4

Es gibt 24 Möglichkeiten.

Wenn Weg 4, 5, 6 oder 7 gesperrt ist, bleiben 18 Möglichkeiten. Wenn Weg 1, 2 oder 3 gesperrt ist, bleiben 16 Möglichkeiten. Wenn Weg 8 oder 9 gesperrt ist, bleiben 12 Möglichkeiten.

Knobelaufgabe 5

An neuen Tagen legen vier Hühner zwölf Eier.

Knobelaufgabe 6

Herr Beer hat noch 70 Äpfel, 90 Birnen und 40 Zwetschken übrig.

Knobelaufgabe 7

Der Pullover kostet 29 Euro und die Hose 49 Euro.

Knobelaufgabe 8

Der Mais wiegt 200 g.

Auftragskarte

Eine Preiserhöhung des gesamten regionalen Sortiments steht an. Dies ist natürlich alles andere als eine freudige Nachricht für die Konsumenten.

1. Bildet eine Gruppe aus 3 max. 4 Personen.
2. Überlegt euch und schreibt auf, wer alles an so einer Preiserhöhung im Supermarkt beteiligt ist.



cc_0

3. Überlegt euch, welche Produkte es in eurem Einkaufsladen betrifft.
4. Spielt die Szene in den gefundenen Rollen durch und probiert, euch auf neue Preise zu einigen. Versucht dabei auch für eure Rolle, passende Argumente zu finden.

Lebensmittel	Aktuelle Preisliste	Neue Preisliste
	€	€
	€	€
	€	€
	€	€
	€	€

5. Vergleiche die teuren, neu verhandelten Preise mit den Preisen eures Dorfladens bei eurem nächsten Einkauf. Sind eure verhandelten Preise angemessen oder muss der Preis korrigiert werden.

Lebensmittel	Preise des Dorfladens
	€
	€
	€
	€
	€