

DIDAKTISCHER STECKBRIEF

FACH Mathematik

KLASSENSTUFE Klasse 3

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 selbstständig lösen.

BENÖTIGTE MATERIALIEN

- ❖ Arbeitsblatt
- ❖ Produkte im Kaufladen
- ❖ Bleistift und Radiergummi
- ❖ Spielgeld als Hilfe (falls nötig)



ARBEITSBLATT	ZEITAUFWAND	SOZIALFORM	ARBEITSWEISE	KONTROLLE	ERLEDIGT
01.Rechnen mit Geld_1					
02.Rechnen mit Geld_2					
03.Sachaufgaben Rechnen mit Geld					
04.Einkaufsliste Offene Aufgabe					

Rechnen mit Geld



Geh zum Kaufladen und vervollständige die Preise

Preisliste:

Zahnbürste _____ €	Haarspange _____ €
Kamm _____ €	Schampoo _____ €
Parfüm _____ €	Pflegespülung _____ €

1) Du zahlst die Ware mit einem 10 € Schein. Wie viel Geld bekommst du zurück? Schreibe die Rechnung dazu!

3 Zahnbürsten

1 Parfüm

3 Haarspangen

2) Du kaufst einen Kamm, 2 Pflegespülungen und 1 Flasche Shampoo.

Wie viel kostet es? _____

Mit welchen Scheinen bezahlst du?

3) Kaufe eine Zahnbürste, eine Haarspange, ein Kamm, eine Flasche Shampoo, Parfüm und eine Pflegespülung.

Wie viel kostet es? _____

Mit welchen Scheinen bezahlst du?

Kontrollblatt: Rechnen mit Geld



Geh zum Kaufladen und vervollständige die Preise

Preisliste:

Zahnbürste _____	2,85 €	Haarspange _____	1,80 €
Kamm _____	5,99 €	Schampoo _____	2,95 €
Parfüm _____	27,99 €	Pflegespülung _____	2,29 €

1) Du zahlst die Ware mit einem 10 € Schein. Wie viel Geld bekommst du zurück? Schreibe die Rechnung dazu!

3 Zahnbürsten

$$10 \text{ €} - 2,85 \text{ €} - 2,85 \text{ €} - 2,85 \text{ €} = 1,45 \text{ €}$$

Ich bekomme 1,45 € zurück.

1 Parfüm

Ich habe zu wenig Geld für ein Parfüm.

3 Haarspangen

$$10 \text{ €} - 1,80 \text{ €} - 1,80 \text{ €} - 1,80 \text{ €} = 4,60 \text{ €}$$

Ich bekomme 4,60 € zurück.

2) Du kaufst einen Kamm, 2 Pflegespülungen und 1 Flasche Shampoo.

Wie viel kostet es? $5,99 \text{ €} + 2,29 \text{ €} + 2,29 \text{ €} + 2,95 \text{ €} = 13,52$

Mit welchen Scheinen bezahlst du? 10 € - Schein und 5 € - Schein

3) Kaufe eine Zahnbürste, eine Haarspange, ein Kamm, eine Flasche Schampon, Parfüm und eine Pflegespülung.

Wie viel kostet es? $2,85 \text{ €} + 1,80 \text{ €} + 5,99 \text{ €} + 2,95 \text{ €} + 27,99 \text{ €} + 2,29 \text{ €} = 43,87 \text{ €}$

Mit welchen Scheinen bezahlst du? 2x 20 €-Schein und 5 €-Schein

Rechnen mit Geld



Preisliste:

Haferflocken	Rosinen
Milch	Nudeln
Cookie	Getränk
Linsen	Reis

1) Wie viel muss jeweils bezahlt werden? Schreibe die Rechnung dazu!

Haferflocken, Milch, Reis, Rosinen

_____ = _____

Cookie, Nudeln, Getränk, Linsen

_____ = _____

Linsen, Reis, Getränk, Rosinen

_____ = _____

2) Du kaufst von jeder Sache 3 Stück. Schreibe die Rechnung dazu.

Haferflocken: _____ = _____

Milch: _____ = _____

Cookies: _____ = _____

Linsen: _____ = _____

3) Du kaufst von jeder Sache 5 Stück. Schreibe die Rechnung dazu.

Rosinen: _____ = _____

Nudeln: _____ = _____

Getränk: _____ = _____

Reis: _____ = _____

Kontrollblatt: Rechnen mit Geld



Preisliste:

Haferflocken _____	1,95 €	Rosinen _____	3,38 €
Milch _____	0,89 €	Nudeln _____	1,59 €
Cookie _____	1,49 €	Getränk _____	1,69 €
Linsen _____	2,65 €	Reis _____	3,98 €

1) Wie viel muss jeweils bezahlt werden? Schreibe die Rechnung dazu!

Haferflocken, Milch, Reis, Rosinen

$$1,95 \text{ €} + 0,89 \text{ €} + 3,98 \text{ €} + 3,38 \text{ €} = 10,20 \text{ €}$$

Cookie, Nudeln, Getränk, Linsen

$$1,49 \text{ €} + 1,59 \text{ €} + 1,69 \text{ €} + 2,65 \text{ €} = 7,42 \text{ €}$$

Linsen, Reis, Getränk, Rosinen

$$2,65 \text{ €} + 3,98 \text{ €} + 1,69 \text{ €} + 3,38 \text{ €} = 11,70 \text{ €}$$

2) Du kaufst von jeder Sache 3 Stück. Schreibe die Rechnung dazu.

Haferflocken: $1,95 \text{ €} + 1,95 \text{ €} + 1,95 \text{ €} = 5,85 \text{ €}$

Milch: $0,89 \text{ €} + 0,89 \text{ €} + 0,89 \text{ €} = 2,67 \text{ €}$

Cookies: $1,49 \text{ €} + 1,49 \text{ €} + 1,49 \text{ €} = 4,47 \text{ €}$

Linsen: $2,65 \text{ €} + 2,65 \text{ €} + 2,65 \text{ €} = 7,95 \text{ €}$

3) Du kaufst von jeder Sache 5 Stück. Schreibe die Rechnung dazu.

Rosinen: $3,38 \text{ €} + 3,38 \text{ €} + 3,38 \text{ €} + 3,38 \text{ €} + 3,38 \text{ €} = 16,90 \text{ €}$

Nudeln: $1,59 \text{ €} + 1,59 \text{ €} + 1,59 \text{ €} + 1,59 \text{ €} + 1,59 \text{ €} = 7,95 \text{ €}$

Getränk: $1,69 \text{ €} + 1,69 \text{ €} + 1,69 \text{ €} + 1,69 \text{ €} + 1,69 \text{ €} = 8,45 \text{ €}$

Reis: $3,98 \text{ €} + 3,98 \text{ €} + 3,98 \text{ €} + 3,98 \text{ €} + 3,98 \text{ €} = 19,90 \text{ €}$

Sachaufgaben 2

Du gehst in einer Woche mit deiner Familie in den Urlaub. Dafür müssen aber noch einige Sachen besorgt werden: eine Haarbürste, 2 Flaschen Duschgel, Kopfhörer zum Musik hören, ein neuer Regenschirm, eine Sonnenbrille und drei Handtücher. Du bezahlst mit einem 100 €-Schein und einem 50 €-Schein. Wie viel bekommst du zurück?

Deine Großmutter schickt dich in den Supermarkt. Sie braucht noch Gemüse für eine Suppe und einen Salat. Du sollst ihr Tomaten, Karotten, einen Kopfsalat, Zwiebeln und 2 Gurken bringen. Deine Großmutter gibt dir 20 € mit. Kannst du dir neben dem Gemüse auch noch eine Tafel Schokolade um 1,13 € kaufen?

Morgen hat deine Mutter Geburtstag. Du möchtest ihr dafür einen Bananenkuchen backen. Es fehlen noch Milch, 2 Packungen Haferflocken, Rosinen und zwei Bananen. Welche Scheine und Münzen benötigst du, um den Betrag genau zu bezahlen?

Im Bad fehlen folgende Produkte: ein Shampoo und eine passende Pflegespülung, ein Kamm, eine Haarbürste und Haarspangen. Du bekommst einen 50 €-Schein. Reicht das für deinen Einkauf?

In der Obstabteilung im Supermarkt gibt es eine riesengroße Auswahl. Du kaufst Äpfel, Birnen, Pflaumen und 2 Bananen. Du hast 20 € dabei. Wie viel bekommst du zurück?

Du hast zum Geburtstag 50 € bekommen. Du möchtest dir dafür eine Schachtel mit Lego und eine Barbie kaufen. Geht sich das aus?

Sachaufgaben 2

Du gehst in einer Woche mit deiner Familie in den Urlaub. Dafür müssen aber noch einige Sachen besorgt werden: eine Haarbürste, 2 Flaschen Duschgel, Kopfhörer zum Musik hören, ein neuer Regenschirm, eine Sonnenbrille und drei Handtücher. Ihr bezahlt mit einem 100 €-Schein und einem 50 €-Schein. Wie viel bekommst du zurück?

$$2,85 \text{ €} + 2,25 \text{ €} + 2,25 \text{ €} + 27,99 \text{ €} + 19,99 \text{ €} + 23,69 \text{ €} + 12,99 \text{ €} + 12,99 \text{ €} + 12,99 \text{ €} = 117,99 \text{ €}$$

$$150 \text{ €} - 117,99 \text{ €} = 32,01 \text{ €}$$

Wir bekommen 32,01 € zurück.

Deine Großmutter schickt dich in den Supermarkt. Sie braucht noch Gemüse für eine Suppe und einen Salat. Du sollst ihr Tomaten, Karotten, einen Kopfsalat, Zwiebeln und 2 Gurken mitbringen. Deine Großmutter gibt dir 20 € mit. Kannst du dir neben dem Gemüse auch noch eine Tafel Schokolade um 1,13 € kaufen?

$$1,59 \text{ €} + 0,79 \text{ €} + 1,49 \text{ €} + 1,59 \text{ €} + 1,29 \text{ €} + 1,29 \text{ €} = 8,04 \text{ €}$$

Ja, ich kann mir neben dem Gemüse noch eine Tafel Schokolade kaufen.

Morgen hat deine Mutter Geburtstag. Du möchtest ihr dafür einen Bananenkuchen backen. Es fehlen noch Milch, 2 Packungen Haferflocken, Rosinen und zwei Bananen. Welche Scheine und Münzen benötigst du, um den Betrag genau zu bezahlen?

$$0,89 \text{ €} + 1,95 \text{ €} + 1,95 \text{ €} + 3,38 \text{ €} + 0,29 \text{ €} + 0,29 \text{ €} = 8,75 \text{ €}$$

Ich benötige einen 5 € - Schein, eine 2 € - Münze, eine 1 € - Münze, 50 Cent, 20 Cent und 5 Cent

Kontrollblatt: Rechnen mit Geld



Sachaufgaben 2

Im Bad fehlen folgende Produkte: ein Shampoo und eine passende Pflegespülung, ein Kamm, eine Haarbürste und Haarspangen. Du bekommst einen 50 €-Schein.

Reicht das für deinen Einkauf?

$$2,95 \text{ €} + 2,29 \text{ €} + 5,99 \text{ €} + 2,85 \text{ €} + 1,80 \text{ €} = 15,88 \text{ €}$$

Ja, der 50 € - Schein reicht, um meinen Einkauf zu bezahlen.

In der Obstabteilung im Supermarkt gibt es eine riesengroße Auswahl. Du kaufst Äpfel, Birnen, Pflaumen und 2 Bananen. Du hast 20 € dabei. Wie viel bekommst du zurück?

$$1,99 \text{ €} + 2,50 \text{ €} + 3,99 \text{ €} + 0,29 \text{ €} + 0,29 \text{ €} = 9,06$$

$$20 \text{ €} - 9,06 \text{ €} = 10,94 \text{ €}$$

Ich bekomme 10,94 € zurück.

Du hast zum Geburtstag 50 € bekommen. Du möchtest dir dafür eine Schachtel mit Lego und eine Barbie kaufen. Geht sich das aus?

$$15,99 \text{ €} + 24,95 \text{ €} = 40,94 \text{ €}$$

$$50 \text{ €} - 40,94 \text{ €} = 9,06 \text{ €}$$

Es geht sich aus. Ich bekomme noch 9,06 € zurück.

Einkaufsliste - offene Aufgabe

Geh in den Einkaufsladen und erledige den Wocheneinkauf.
Du sollst 20 verschiedene Produkte einkaufen und die Rechnung, die zu bezahlen ist, dazuschreiben. Milch, Nudeln und Duschgel musst du unbedingt besorgen.

Glaubst du 100 € reichen für deinen Einkauf? Ja / Nein

Milch 0,89 €

Nudeln 1,59 €

Duschgel 2,25 €

_____ €

_____ €

_____ €

_____ €

_____ €

_____ €

_____ €

_____ €

_____ €

_____ €

_____ €

_____ €

_____ €

_____ €

_____ €

_____ €

_____ €



Wie viel musst du genau bezahlen? _____

Welche Scheine und Münzen benutzt du dazu? Zeichne sie auf!
