

Mathearbeit Klasse 3

Thema: Zweisatz und Sachaufgaben

Name: _____ Datum: _____

Punkte: _____ / 26,5 Note: _____

Unterschrift: _____



Viel Erfolg!

1 Eine Tüte Murmeln kostet 3 €. Ergänze die Tabelle.

Tüten	1	2	3	5	7	10
Preis	3 €	6 €				

____ / 2

2 4 Brötchen kosten zusammen 120 ct. Ergänze die Tabelle.

Tipp: Rechne zuerst aus, was 1 Brötchen kostet.

Brötchen	4	1	2	6	10
Preis	120 ct				

____ / 2

3 Erdbeermilch: Ergänze die Tabelle.

Für 2 Gläser braucht man 100 g Erdbeeren und 400 ml Milch.

Gläser	2	1	3	5
Erdbeeren	100 g			
Milch	400 ml			

____ / 3

4 Welche Rechnung passt? Schreibe den Buchstaben in das Kästchen.

A: $4 \cdot 8 = 32$

B: $8 + 4 = 12$

C: $8 : 4 = 2$

D: $8 - 4 = 4$

Ein Ball kostet 8 €. Wie viel kosten 4 Bälle?

4 Flummis kosten zusammen 8 €. Wie viel kostet 1 Flummi?

Ein Ball kostet 8 €, ein Seil kostet 4 €. Wie viel kosten beide?

____ / 1,5

5 Welche Antwort kann stimmen? Überlege und kreuze an.

a) Eine Kugel Eis kostet 1 €. Lena kauft 3 Kugeln. Sie bezahlt ...

☐ 3 ct ☐ 3 € ☐ 30 €

b) In ein Glas passen 200 ml Saft. Wie viel Saft passt in 5 Gläser?

☐ 40 ml ☐ 1 l ☐ 100 l

c) 3 gleich schwere Bananen wiegen 600 g. Eine Banane wiegt ...

☐ 2 g ☐ 200 g ☐ 2 kg

___ / 3

6 Lesezeit

Mia liest jeden Tag gleich viele Seiten. In 3 Tagen liest sie 60 Seiten.
Wie viele Seiten liest sie in 5 Tagen? Ergänze die Tabelle und antworte.

	Tage	Seiten	
	3 Tage	60 Seiten	
: 3	1 Tag		: 3
· 5	5 Tage		· 5

Antwort: _____

___ / 3

7 Im Freibad

4 Eintrittskarten für das Freibad kosten zusammen 12 €.

Familie Yilmaz braucht 7 Karten. Wie viel muss sie bezahlen?

Rechnung: _____

Antwort: _____

___ / 3

8

Im Hofladen

Ein Kilogramm Kirschen kostet 6 €. Oma kauft 3 kg Kirschen.

Sie bezahlt mit einem 20-€-Schein.

Schreibe eine passende Frage auf. Rechne und schreibe eine Antwort.

Frage: _____

Rechnung: _____

Antwort: _____

____ / 3

9

Beim Bäcker

Eine Brezel kostet 60 ct. Im Angebot kosten 6 Brezeln zusammen 3 €.

Herr Kaya braucht 6 Brezeln.

a) Wie viel kosten 6 Brezeln, wenn er sie einzeln kauft?

Rechnung: _____

b) Wie viel Geld spart Herr Kaya mit dem Angebot?

Rechnung: _____

Antwort: _____

____ / 3

10

Denke nach.

Ben sagt: „5 Hefte kosten 10 €. Dann kosten 3 Hefte 30 €.“

Hat Ben recht? ☐ ja ☐ nein

Begründe in einem Satz. Rechne richtig.

Begründung: _____

Rechnung: _____

____ / 3

Geschafft!

Lösung: Mathearbeit Klasse 3

Insgesamt sind 26,5 Punkte erreichbar, halbe Punkte sind möglich.

Note 1	Note 2	Note 3	Note 4	Note 5	Note 6
26,5–24 P.	23,5–21,5 P.	21–17,5 P.	17–13,5 P.	13–8 P.	7,5–0 P.

- 1 Eine Tüte Murmeln kostet 3 €. Ergänze die Tabelle.

Tüten	1	2	3	5	7	10
Preis	3 €	6 €	9 €	15 €	21 €	30 €

2 / 2

- 2 4 Brötchen kosten zusammen 120 ct. Ergänze die Tabelle.

Tipp: Rechne zuerst aus, was 1 Brötchen kostet.

Brötchen	4	1	2	6	10
Preis	120 ct	30 ct	60 ct	180 ct	300 ct

300 ct = 3 € ist auch richtig.

2 / 2

- 3 Erdbeermilch: Ergänze die Tabelle.

Für 2 Gläser braucht man 100 g Erdbeeren und 400 ml Milch.

Gläser	2	1	3	5
Erdbeeren	100 g	50 g	150 g	250 g
Milch	400 ml	200 ml	600 ml	1000 ml

1000 ml = 1 l ist auch richtig.

3 / 3

- 4 Welche Rechnung passt? Schreibe den Buchstaben in das Kästchen.

A: $4 \cdot 8 = 32$

B: $8 + 4 = 12$

C: $8 : 4 = 2$

D: $8 - 4 = 4$

Ein Ball kostet 8 €. Wie viel kosten 4 Bälle?

A

4 Flummis kosten zusammen 8 €. Wie viel kostet 1 Flummi?

C

Ein Ball kostet 8 €, ein Seil kostet 4 €. Wie viel kosten beide?

B

1,5 / 1,5

5 Welche Antwort kann stimmen? Überlege und kreuze an.

a) Eine Kugel Eis kostet 1 €. Lena kauft 3 Kugeln. Sie bezahlt ...

☐ 3 ct ☒ 3 € ☐ 30 €

b) In ein Glas passen 200 ml Saft. Wie viel Saft passt in 5 Gläser?

☐ 40 ml ☒ 1 l ☐ 100 l

c) 3 gleich schwere Bananen wiegen 600 g. Eine Banane wiegt ...

☐ 2 g ☒ 200 g ☐ 2 kg

3 / 3

6 Lesezeit

Mia liest jeden Tag gleich viele Seiten. In 3 Tagen liest sie 60 Seiten.
Wie viele Seiten liest sie in 5 Tagen? Ergänze die Tabelle und antworte.

	Tage	Seiten	
	3 Tage	60 Seiten	
: 3	1 Tag	20 Seiten	: 3
· 5	5 Tage	100 Seiten	· 5

Antwort: Mia liest in 5 Tagen 100 Seiten.

3 / 3

7 Im Freibad

4 Eintrittskarten für das Freibad kosten zusammen 12 €.

Familie Yilmaz braucht 7 Karten. Wie viel muss sie bezahlen?

Rechnung: $12 \text{ €} : 4 = 3 \text{ €}$ (1 Karte kostet 3 €.)

$7 \cdot 3 \text{ €} = 21 \text{ €}$

Antwort: Familie Yilmaz muss 21 € bezahlen.

3 / 3

8 Im Hofladen

Ein Kilogramm Kirschen kostet 6 €. Oma kauft 3 kg Kirschen.

Sie bezahlt mit einem 20-€-Schein.

Schreibe eine passende Frage auf. Rechne und schreibe eine Antwort.

Frage: Beispiel: Wie viel Geld bekommt Oma zurück?

Rechnung: $3 \cdot 6 \text{ €} = 18 \text{ €}$

$20 \text{ €} - 18 \text{ €} = 2 \text{ €}$

Antwort: Oma bekommt 2 € zurück.

Auch richtig: Wie viel muss Oma bezahlen? $3 \cdot 6 \text{ €} = 18 \text{ €}$. Oma muss 18 € bezahlen.

3 / 3

9 Beim Bäcker

Eine Brezel kostet 60 ct. Im Angebot kosten 6 Brezeln zusammen 3 €.

Herr Kaya braucht 6 Brezeln.

a) Wie viel kosten 6 Brezeln, wenn er sie einzeln kauft?

Rechnung: $6 \cdot 60 \text{ ct} = 360 \text{ ct} = 3,60 \text{ €}$

b) Wie viel Geld spart Herr Kaya mit dem Angebot?

Rechnung: $3,60 \text{ €} - 3 \text{ €} = 60 \text{ ct}$

Antwort: Er spart 60 ct.

3 / 3

10 Denke nach.

Ben sagt: „5 Hefte kosten 10 €. Dann kosten 3 Hefte 30 €.“

Hat Ben recht? ☐ ja ☒ nein

Begründe in einem Satz. Rechne richtig.

Begründung: Nein. 3 Hefte sind weniger als 5 Hefte,

also kosten sie weniger als 10 €.

Rechnung: $10 \text{ €} : 5 = 2 \text{ €}$, $3 \cdot 2 \text{ €} = 6 \text{ €}$ (3 Hefte kosten 6 €.)

Die Begründung ist ein Beispiel. Ben hat falsch $3 \cdot 10 \text{ €}$ gerechnet.

3 / 3