



Basteln - Gelkerzen

Kerzengel - 2 Kübel zu je 7,80 €

Kerzendocht - 2 Packungen zu je 1,90 €

Farbe - 1,60 €

Streudekor - 2,30 €

Verpackung - 2,70 €

- Wie viel müssen wir bezahlen?
- Wir nehmen einen 50-Euro-Schein aus der Klassenkassa.
- Wir machen 26 Kerzen.

Basteln - Mosaik

26 Fliesen bekommen wir geschenkt.

Fliesenkleber - 1 Packung zu 2,90 €

Glassteine: je eine Packung in den Farben: orange, rot, lila, hellblau, mittelblau, grün und dunkelblau zu je 3,30 € pro Packung

Fugenmasse - geschenkt

- Wie viel müssen wir bezahlen?
- Wir machen 26 Mosaik.
- Am Bazar verkaufen wir ein Mosaik um 1,50 €.



Basteln - Bemalte Kerzen

1 Kerzenpackung mit 4 Kerzen - 1,80 €
Wachsplatten in rot, gelb und grün zu je 1,90 €
Wachsstifte - ausgeborgt, gratis

- Wir machen 26 Kerzen - Wie viele Packungen Kerzen werden wir einkaufen? Bleiben Kerzen übrig?
- Wie viel Geld brauchen wir für Kerzen und Wachsplatten?
- Wir verkaufen die Kerzen zu je 1 €



Basteln - Mosaik

Glassteine - je eine Packung zu je 3,30 € in den Farben:
orange, rot, lila, hellblau, mittelblau, grün und dunkelblau

Jede Packung enthält 200 g = 200 Steine

- Wie viele Steine kaufen wir insgesamt?
- Wir legen in einer Reihe 7 Steine nebeneinander und 7 Reihen untereinander.
- Ein Mosaik braucht ca. 50 g Steine.
- Bleiben Steine übrig, wenn wir 26 Mosaik machen?



Kekskerzen

2 Rollen Doppelkeks zu je 0,65 €
2 Packungen Schokoröllchen zu je 1,65 €
1 Packung Staubzucker zu 0,75 €
Silberkügelchen zu 1,25 €
Streusel zu 0,95 €

- Wie viel werden wir bezahlen?
- Wir bezahlen mit einem 50-Euro-Schein.
- In einer Packung sind 15 Kekse.



Lebkuchen - Tannenbäume

1000 g Lebkuchenteig zu 5,70 €

Ein Baum besteht aus 1 kleinen Stern, 1 mittleren Stern, 1 großen Stern und wird mit Staubzucker zusammengesetzt.

Für einen Baum brauchen wir etwa 50 g Teig.

- Wie viele Bäume können wir backen?

Es sind 26 Kinder in unserer Klasse.



Vanillekipferl

400 g Vanillekipferlteig

- Ein Kipferl hat etwa 2 g.
- Auf ein Backblech passen 5 Reihen mit je 8 Kipferl.
- In eine Kekspackung kommen 25 Kipferl.
- Wir verkaufen eine Packung um 2 € am Adventmarkt.



Schokoladekuglerl

250 g Kochschokolade zu 0,75 €

250 g Staubzucker zu 0,35 €

100 g Marmelade zu 0,20 €

200 g Haselnüsse zu 1 €

- Wir bezahlen mit einem 5-Euro-Schein.
- Ein Kuglerl hat 2 g.
- 10 Kuglerln kommen in ein Sackerl.
- Wir verkaufen ein Sackerl um 0,50 €



Schokolade

Schoko-Nikolaus 70 g → € 1,40

Tafel Vollmilchschokolade 100 g → € 0,65

- In der Klasse sind 26 Kinder und 2 Lehrer, alle bekommen einen Schoko-Nikolaus.
- Wie viel g Schokolade wird gegessen?
- Michi hätte lieber eine Tafel Schokolade - Warum?

Nikolosackerl

In deinem Nikolosackerl findest du:

Schoko-Nikolaus 75 g

Schoko-Krampus 75 g

Lebkuchen 100 g (9 Stück)

Erdnüsse 100 g (45 Stück)



- Wie schwer muss der Nikolo tragen?
- Wie viel g Schokolade kannst du essen?
- Du teilst mit zwei Freunden.



Christbaum

Christbäume werden nach Größe eingekauft.

Eine Nordmantanne kostet 3 € / 50 cm

- Eine normale Wohnung ist etwa 250 cm hoch.
- Für die Klasse bekommt ihr einen Baum mit etwa 75 cm geschenkt.
- In der Aula steht ein Baum mit etwa 4 m Höhe.
- Kannst du den Preis / Zentimeter errechnen?



Christbaum 2

Ein Christbaum wächst im Jahr etwa 20 cm.

- Die meisten Bäume werden mit 160 cm gefällt.
- In der Klasse steht ein Baum mit etwa 80 cm.
 - In der Aula steht ein Baum mit 4 m.
(und wie alt bist du?)
- Ein Baum kostet 5 € pro Meter.

Christbaumschmuck



- Glaskugel uni 6 cm → 0,50 €
- Glaskugel uni 7 cm → 0,80 €
- Glaskugel uni 8 cm → 1,15 €
- Glaskugel gemustert 8 cm → 1,75 €
- Perlenkette 10 m → 2,95 €
- Glasfiguren → 1,50 € / Stück

- Schmücke deinen Baum!

Christbaumschmuck



- Glaskugel uni 6 cm → 0,50 €
- Glaskugel uni 7 cm → 0,80 €
- Glaskugel uni 8 cm → 1,15 €

Kugelset: 24 Kugeln → 6,99 €

enthalten sind: je 8 Kugeln zu 6 cm, 7 cm, 8 cm

- Vergleiche die Preise!



Weihnachtswünsche

Nimm dir einen Weihnachtskatalog!

Schreib einen Wunschbrief - achte auf die Preise!

- Kann sich das Christkind deine Wünsche leisten, wenn es höchstens 70 € ausgeben darf?
- Was musst du von deiner Wunschliste streichen?
- Du bekommst 10 € Taschengeld im Monat. Wie viele Monate musst du für deine Wünsche sparen?

!!!!Nur mit Katalog zu rechnen!!!!



Prosit Neujahr

Das wird ein Feuerwerk!!

Nimm dir den Feuerwerkprospekt!

Schreib eine Einkaufsliste - achte auf die Preise!

Du darfst 50 € / 70 € / 100 € für Raketen ausgeben.

Eine Rakete kostet durchschnittlich?

Die Hälfte deiner Schulfreunde kauft auch Feuerwerk um 50 €

Du bekommst 10 € Taschengeld im Monat. Wie lange musst du für dein Feuerwerk sparen? Zahlt sich das aus?

!!!!Nur mit Katalog zu rechnen!!!!



Basteln - Gelkerzen

- Wie viel müssen wir bezahlen?

$$7,80 \text{ €} \cdot 2 = 15,60 \text{ €}; \quad 1,90 \text{ €} \cdot 2 = 3,80 \text{ €}$$

$$15,60 \text{ €} + 3,80 \text{ €} + 1,60 \text{ €} + 2,30 \text{ €} + 2,70 \text{ €} = 26 \text{ €}$$

A: Wir müssen 26 € bezahlen.

- Wir nehmen einen € 50,- Schein aus der Klassenkassa.

$$50 \text{ €} - 26 \text{ €} = 24 \text{ €}$$

A: Wir bekommen 24 € zurück.

- Wir machen 26 Kerzen.

$$26 \text{ €} : 26 = 1 \text{ €}$$

A: Eine Kerze kostet uns 1 €.

Basteln - Mosaik

- Wie viel müssen wir bezahlen?

$$3,30 \text{ €} \cdot 7 = 23,10 \text{ €}$$

$$23,10 \text{ €} + 2,90 \text{ €} = 26 \text{ €}$$

A: Wir müssen 26 € bezahlen.

- Wir machen 26 Mosaik.

$$26 \text{ €} : 26 = 1 \text{ €}$$

A: Ein Mosaik kostet uns 1 €.

- Am Bazar verkaufen wir ein Mosaik um 1,50 €.

$$1,50 \text{ €} \cdot 26 = 39 \text{ €}$$

$$39 \text{ €} - 26 \text{ €} = 13 \text{ €}$$

A: Wir machen einen Gewinn von 13 €.



Basteln - Bemalte Kerzen

- Wir machen 26 Kerzen - Wie viele Packungen Kerzen werden wir einkaufen? Bleiben Kerzen übrig?

$$26 : 4 = 6 \text{ mal Rest } 2$$

A: Wir kaufen 7 Packungen Kerzen und es bleiben 2 übrig.

- Wie viel Geld brauchen wir für Kerzen und Wachsplatten?

$$1,80 \text{ €} \cdot 7 = 12,60 \text{ €}$$

$$1,90 \text{ €} \cdot 3 = 5,70 \text{ €}$$

$$12,60 \text{ €} + 5,70 \text{ €} = 18,30 \text{ €}$$

A: Wir brauchen 18,30 €.



- Wir verkaufen die Kerzen zu je 1 €

$$26 \cdot 1 \text{ €} = 26 \text{ €}$$

$$26 \text{ €} - 18,30 \text{ €} = 7,70 \text{ €}$$

A: Wir machen einen Gewinn von 7,70 €.

Basteln - Mosaik

- Wie viele Steine kaufen wir insgesamt?

$$200 \cdot 7 = 1400 \quad \textit{A: Wir kaufen 1400 Steine.}$$

- Wir legen in einer Reihe 7 Steine nebeneinander und 7 Reihen untereinander.

$$7 \cdot 7 = 49$$

A: In einem Mosaik liegen 49 Steine.

- Ein Mosaik braucht ca 50 g Steine.

$$200 : 50 = 4 \quad 4 \cdot 7 = 28$$

$$\text{oder } 1400 : 50 = 28$$

A: Wir könnten 28 Mosaik machen.

- Bleiben Steine übrig, wenn wir 26 Mosaik machen?

$$28 - 26 = 2 \quad 2 \cdot 50 \text{ g} = 100 \text{ g}$$

A: Ja, es bleiben etwa 100 g Steine für 2 Mosaik übrig.



Kekskerzen

- Wie viel werden wir bezahlen?

$$0,65 \text{ €} \cdot 2 = 1,30 \text{ €}$$

$$1,65 \text{ €} \cdot 2 = 3,30 \text{ €}$$

$$1,30 \text{ €} + 3,30 \text{ €} + 0,75 \text{ €} + 1,25 \text{ €} + 0,95 \text{ €} = 7,55 \text{ €}$$

A: Wir werden 7,55 € bezahlen.

- Wir bezahlen mit einem 50-Euro Schein!

$$50 \text{ €} - 7,55 \text{ €} = 42,45 \text{ €}$$

A: Wir bekommen 42,45 € zurück.

- In einer Packung sind 15 Kekse.

$$15 \cdot 2 = 30$$

A: Wir können 30 Kekskerzen machen.



Lebkuchen - Tannenbäume

- Wie viele Bäume können wir backen?

$$1000 \text{ g} : 50 \text{ g} = 20 \text{ mal}$$

A: Wir können 20 Bäume backen.

- Es sind 26 Kinder in unserer Klasse.

$$26 - 20 = 6$$

A: Wir haben für 6 Bäume zu wenig Teig.



Vanillekipferl



- Ein Kipferl hat etwa 2 g.

$$400 \text{ g} : 2 \text{ g} = 200 \text{ mal}$$

A: Wir können 200 Kipferl machen.

- Auf ein Backblech passen 5 Reihen mit je 8 Kipferl.

$$5 \cdot 8 = 40 \quad 200 : 40 = 5$$

A: Auf ein Blech passen 40 Kipferl. Wir brauchen 5 Backbleche für 200 Kipferl.

- In eine Kekspackung kommen 25 Kipferl.

$$25 \cdot 8 = 200 \text{ oder } 200 : 25 = 8$$

A: Wir können 8 Kekspackungen machen.

- Wir verkaufen eine Packung um 2 € am Adventmarkt.

$$8 \cdot 2 \text{ €} = 16 \text{ €}$$

A: Wir bekommen 16 €.

Schokoladekugerl

- Wir bezahlen mit einem 5-Euro-Schein.

$$0,75 \text{ €} + 0,35 \text{ €} + 0,20 \text{ €} + 1 \text{ €} = 2,30 \text{ €} \quad 5 \text{ €} - 2,30 \text{ €} = 2,70 \text{ €}$$

A: Die Zutaten kosten 2,30 € und wir bekommen 2,70 € zurück.

- Ein Kugerl hat 2 g.

$$250 \text{ g} + 250 \text{ g} + 100 \text{ g} + 200 \text{ g} = 800 \text{ g}$$

$$800 \text{ g} : 2 \text{ g} = 400 \text{ mal}$$

A: Wir können 400 Kugerln machen.

- 10 Kugerln kommen in ein Sackerl.

$$400 : 10 = 40$$

A: Wir können 40 Sackerln machen.

- Wir verkaufen ein Sackerl um 0,50 €

$$40 \cdot 0,50 \text{ €} = 20 \text{ €}$$

A: Wir bekommen 20 €.





Schokolade

- In der Klasse sind 26 Kinder und 2 Lehrer, alle bekommen einen Schoko-Nikolaus.

$$26 + 2 = 28 \quad 28 \cdot 1,40 \text{ €} = 39,20 \text{ €}$$

A: Die Nikolos kosten 39,20 €.

- Wie viel g Schokolade wird gegessen?

$$28 \cdot 70 \text{ g} = 1960 \text{ g} \quad 1960 \text{ g} = 1 \text{ kg } 96 \text{ dag}$$

A: Es werden 1 kg 96 dag Schokolade gegessen.

- Michi hätte lieber eine Tafel Schoko - Warum?

A: Weil 100 g Schokolade in der Tafel viel billiger sind.

$$(1,40 \text{ €} : 70 = 0,20 \text{ €} \quad 0,20 \text{ €} \cdot 10 = 2 \text{ €} \quad 100 \text{ g Nikolo kosten 2 €.)$$

Nikolosackerl



- Wie schwer muss der Nikolo tragen?

$$75 \text{ g} + 75 \text{ g} + 100 \text{ g} + 100 \text{ g} = 350 \text{ g}$$

A: Der Nikolo muss 350 g / 35 dag tragen.

- Wie viel g Schokolade kannst du essen?

$$75 \text{ g} + 75 \text{ g} = 150 \text{ g}$$

A: Ich kann 150 g Schokolade essen.

- Du teilst mit zwei Freunden.

$$150 \text{ g} : 3 = 50 \text{ g} \quad 9 : 3 = 3 \quad 45 : 3 = 15$$

A: Jeder von uns bekommt: 50 g Schokolade, 3 Lebkuchen und 15 Erdnüsse

Christbaum

- Eine normale Wohnung ist etwa 250 cm hoch.

$$250 \text{ cm} : 50 \text{ cm} = 5 \text{ mal } 5 \cdot 3 \text{ €} = 15 \text{ €}$$

A: Ein Christbaum von 250 cm kostet 15 €.

- Für die Klasse bekommt ihr einen Baum mit etwa 75 cm geschenkt.

$$3 \text{ €} = 300 \text{ c} \quad 300 \text{ c} : 50 = 60 \text{ c} \quad 1 \text{ cm kostet } 60 \text{ Cent.}$$

$$75 \cdot 60 \text{ c} = 450 \text{ c} \quad \text{A: Der Baum kostet } 450 \text{ c} / 4,50 \text{ €.}$$

- In der Aula steht ein Baum mit etwa 4 m Höhe.

$$3 \text{ €} \cdot 2 = 6 \text{ €} \quad 1 \text{ m kostet } 6 \text{ €}$$

$$4 \cdot 6 \text{ €} = 24 \text{ €} \quad \text{A: Der Baum kostet } 24 \text{ €.}$$

- Kannst du den Preis/Zentimeter errechnen?

$$3 \text{ €} = 300 \text{ c} \quad 300 \text{ c} : 50 = 60 \text{ c}$$

A: 1 cm kostet 60 Cent.



Christbaum 2



- Die meisten Bäume werden mit 160 cm gefällt.

$$160 \text{ cm} : 20 \text{ cm} = 8 \text{ mal} \quad \text{A: Die Bäume sind meistens } 8 \text{ Jahre alt.}$$

- In der Klasse steht ein Baum mit etwa 80 cm.

$$80 \text{ cm} : 20 \text{ cm} = 4 \text{ mal} \quad \text{A: Der Baum ist } 4 \text{ Jahre alt.}$$

- In der Aula steht ein Baum mit 4 m.

$$400 \text{ cm} : 20 \text{ cm} = 20 \text{ mal} \quad \text{A: Der Baum ist } 20 \text{ Jahre alt.}$$

(und wie alt bist du?) z.B: $9 \cdot 20 \text{ cm} = 180 \text{ cm}$

A: Du wärst 180 cm groß. ☺

- Ein Baum kostet 5 € pro Meter.

$$5 \text{ €} \cdot 4 = 20 \text{ €} \quad \text{A: Ein } 4 \text{ m hoher Baum kostet } 20 \text{ €.}$$



Christbaumschmuck

- Schmücke deinen Baum!

Beispiel - du sollst die Zahl der Kugeln ändern!

3 Kugeln zu 6 cm $3 \cdot 0,50 \text{ €} = 1,50 \text{ €}$

4 Kugeln zu 7 cm $4 \cdot 0,80 \text{ €} = 3,20 \text{ €}$

2 Kugeln zu 8 cm $2 \cdot 1,15 \text{ €} = 2,30 \text{ €}$

3 gemusterte K. $3 \cdot 1,75 \text{ €} = 5,25 \text{ €}$

3 Glasfiguren $3 \cdot 1,50 \text{ €} = 4,50 \text{ €}$

2 Ketten $2 \cdot 2,95 \text{ €} = 5,90 \text{ €}$

$1,50 \text{ €} + 3,20 \text{ €} + 2,30 \text{ €} + 5,25 \text{ €} + 4,50 \text{ €} + 5,90 \text{ €} = 22,65 \text{ €}$

A: Der Schmuck für meinen Baum kostet 22,65 €.

Christbaumschmuck

- Vergleiche die Preise!

$0,50 \text{ €} \cdot 8 = 4,00 \text{ €}$

$0,80 \text{ €} \cdot 8 = 6,40 \text{ €}$

$1,15 \text{ €} \cdot 8 = 9,20 \text{ €}$

$4,00 \text{ €} + 6,40 \text{ €} + 9,20 \text{ €} = 19,60 \text{ €}$

A: Die einzelnen Kugeln würden 19,60 € kosten.

$19,60 \text{ €} - 6,99 \text{ €} = 12,61 \text{ €}$

A: Das Kugelset ist um 12,61 € billiger.





Weihnachtswünsche

!!!!Nur mit Katalog zu rechnen!!!!

- Kann sich das Christkind deine Wünsche leisten, wenn es höchstens 70 € ausgeben darf?

Rechne die Preise deiner Wünsche zusammen. Wenn sie weniger 70 € kosten, kann sich das Christkind deine Wünsche leisten.

- Was musst du von deiner Wunschliste streichen?

Deine Wünsche kosten mehr als 70 €. Ziehe 70 € von deiner Liste ab. Was dann noch übrig bleibt, musst du leider wieder wegstreichen.

- Du bekommst 10 € Taschengeld im Monat. Wie viele Monate musst du für deine Wünsche sparen?

Teile die Summe deiner Wünsche durch 10 €. So viele Monate musst du sparen.

Prosit Neujahr

!!!!Nur mit Katalog zu rechnen!!!!



- Du darfst 50 € / 70 € / 100 € für Raketen ausgeben.

Suche Preise aus der Liste und addiere sie, bis du 50 / 70 / 100 € erreichst.

- Eine Rakete kostet durchschnittlich?

Addiere die Zahl der eingekauften Raketen. Teile die Kosten 50 / 70 / 100 € durch die Anzahl der Raketen. So viel kostet eine Rakete durchschnittlich.

- Die Hälfte deiner Schulfreunde kaufen auch Feuerwerk um 50 €

Du hast z.B.: 26 Schulfreunde - 13 kaufen sich also Raketen.

50 € · 13 = 650 € A: Sie geben gemeinsam 650 € aus!

- Du bekommst 10 € Taschengeld im Monat. Wie lange musst du für dein Feuerwerk sparen? Zahlt sich das aus?

z.B.: 50 € : 10 € = 5 mal A: Du musst 5 Monate sparen.