Alltagsaufgaben

Mathematik Größen R 5

Ziel

In diesem Abschnitt des Paketes geht es darum, dass du siehst, in welchen Lebenssituationen du die Themen und Größen konkret brauchst und übst, mit ihnen zu rechnen.

der Kohlrabi Stück 2,35€

die Möhren 1,80€ kg

der Stangensellerie Stück 1,50€

die Pastinaken 2,10€ kg

der Weißkohl Stück 3,50€

die Zwiebeln 1,10€ kg

Marktstand

① **Bearbeite** die Teilaufgaben auf der nächsten Seite. **Denk daran**, immer die Struktur (Frage, Rechnung, Antwortsatz) zu beachten.

a) Pia kauft einen Kohlrabi und 1kg Möhren. Wieviel muss sie bezahlen?

b) Karim kauft 2kg Pastinaken und 1kg Zwiebeln. Er bezahlt mit einem 10€-Schein. Wieviel bekommt er zurück?

c) Wieviel Weißkohl kann Miriam für 20€ kaufen?

d) Nikita kauft für seinen Vater zwei Stangensellerie. Er hat 5€ dabei. Reicht das Geld?

e) Für eine Gemüsesuppe soll Abdul von jedem Angebot 1 Stück bzw. ein Kilogramm kaufen. Wieviel muss er dafür bezahlen?

Lizenzhinweise: https://editor.mnweg.org/friedensschule-osnabruck/dokument/alltagsaufgaben
CC BY SA

a)

Frage: Wieviel muss Pia bezahlen?

Rechnung:

Antwort: Pia bezahlt_____€

b)

c)

d)

e)

② Robin soll seinen Vätern beim Kochen helfen. Robins Aufgabe ist es den Einkaufszettel zu schreiben und zu schauen, ob genug Bargeld im Portemonnaie ist.

a) **Erstelle** einen Einkaufszettel passend zum Rezept.
b) **Berechne** wieviel der Einkauf kosten wird.
c) **Prüfe**, ob das Bargeld reicht.

Gemüsesuppe

2 Kohlrabi, $1/2$ Weißkohl, 1 Stangensellerie, $1/2$ kg Pastinaken, 2 kg Möhren, 1kg Zwiebeln

Das Gemüse kleinwürfeln, anbraten und mit Brühe aufgießen. Dann eine Stunde köcheln lassen.

Im Portemonnaie sind:

zwei 5 Euro-Scheine + vier 2 Euro-Stücke

CC BY SA

③ Die folgenden Beträge sollst du mit möglichst wenig Scheinen und Münzen bezahlen.
Beispiel:
14,61€ => 10 Euro-Schein + zwei 2-Euro-Stücke + ein 50ct Stück + ein 10ct Stück + ein 1ct Stück
Notiere deine Aufteilung für die folgenden Beträge.

a) 37,40 € b) 86,94 € c) 167,35 €

④ a) Wiegen die Zutaten für die Schokokekse insgesamt mehr oder weniger als 1 kg?
b) Werden sie nach dem Backen genauso viel wiegen? **Begründe** deine Antwort.

Zutaten	
250 g Butter 100 g Puderzucker 100 g Schokolade (gerieben) 50 g Mehl 250 g Speisestärke	Butter und Zucker schaumig rühren, Schokolade, Mehl und Speisestärke dazu. Kleine Kugel auf ein Blech setzen und für 10 Minuten bei 190° backen.

Plätzchen wiegen _____ ,

weil _____

Lizenzhinweise: https://editor.mnweg.org/friedensschule-osnabruck/dokument/alltagsaufgaben

⑤ Ein Tierpark hat vier Jaguare. Jeder erhält täglich 7,5 kg Fleisch als Futter.

a) Wie viel ist das täglich für alle vier Jaguare zusammen?
b) Wie viel kg sind es in einem Monat (30 Tage)?
c) Wie viel Tonnen sind im ganzen Jahr (360 Tage)?

Jaguar

⑥ Die Sonntagszeitung wiegt 380g. Saskia trägt jeden Sonntag 153 aus.

a) Wieviel kg wiegen alle Sonntagszeitungen zusammen?
b) Saskia möchte das Fahrrad benutzen. Ist das klug oder würdest du Saskia einen anderen Tipp geben?

Zeitungslieferung

CC BY SA

⑦ Bei der Geburt wog Phoenix 2,9 kg. Drei Monate später wog Phoenix 5,2 kg.

a) Wie viel hat Phoenix seit der Geburt zugenommen?

Phoenix hat zugenommen.

⑧ Mit 40 g ist der Zwergfalke der leichteste Raubvogel. Der Condor wiegt 10 kg und ist damit der schwerste Raubvogel.

a) Wie viel Zwergfalken wiegen zusammen so viel wie ein Condor?

Condor

⑨ Ein Lernblock dauert 75 Minuten. Wann endet der Lernblock bei diesen Anfangszeiten?

a) 08: 00 Uhr bis b) 08:10 Uhr bis c) 11:35 Uhr bis d) 10:50 Uhr bis e) 13:40 Uhr bis

⑩ Zeynab ist 3 h und 50 Minuten mit dem Fahrrad gefahren. Wann ist Zeynab gestartet?

a) Ankunft: 16 Uhr Abfahrt:

b) Ankunft: 12:55 Uhr Abfahrt:

c) Ankunft: 09:15 Uhr Abfahrt:

d) Ankunft: 09: 45 Uhr Abfahrt:

e) Ankunft: 11:15 Uhr Abfahrt:

CC BY SA

(11) Wann endet der Kinofilm?

a) Beginn 15:00 Uhr
Dauer: 90 Min

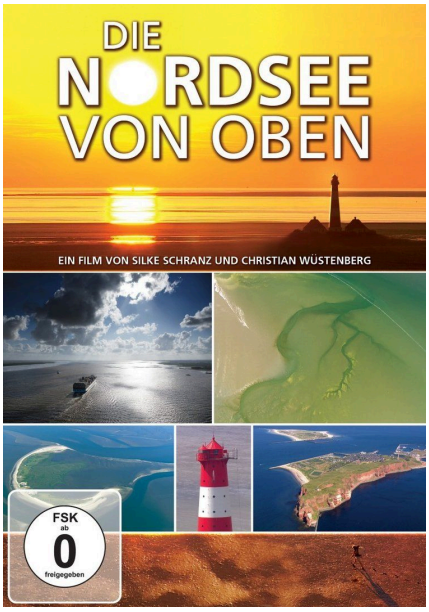
Ende:

b) Beginn 17: 30 Uhr
Dauer: 2 h 50 Minuten

Ende:

c) Beginn 19:45 Uhr
Dauer: 2h 15 Min

Ende:



Poster Die Nordsee von oben

(12) Miroslavao ist seit 3 Monaten im Schwimmverein und trainiert zweimal pro Woche. Miroslavao schwimmt jeden Montag 32 Bahnen und jeden Freitag 40 Bahnen. Eine Bahn ist 25 Meter lang.

a) Wie viele Kilometer ist Miroslavao bisher geschwommen?

(13) Ilkers Schultag beginnt um 07:45 Uhr und endet um 13:00 Uhr.

a) Wieviel Zeit verbringt Ilker täglich in der Schule?
b) Verbringt Ilker in einer Woche (Mo-Frei) mehr oder weniger als einen ganzen Tag in der Schule? **Begründe**!

Lizenzhinweise: https://editor.mnweg.org/friedensschule-osnabruck/dokument/alltagsaufgaben
CC BY SA