

Dienstag, 9.2.2021

Mathematik

Unser Thema heute könnt ihr eigentlich schon - wir haben es letzte Woche auch schon geübt. Es geht darum, **wie man fehlende Werte bei proportionalen Zuordnungen berechnen kann.**

Die Antwort lautet: Man kann sie immer mit dem Dreisatz berechnen.

Hier ein Beispiel:

*An einem Stand kosten drei Muffins 1,05 €. Wie viel kosten zehn Muffins?*

Wir wenden hier einfach den Dreisatz an:

Muffins	Preis in €
3	1,05 €
$\div 3$	$\div 3$
1	0,35 €
$\cdot 10$	$\cdot 10$
10	3,50 €

Antwort: Zehn Muffins kosten 3,50 €

Was ihr euch heute noch einmal merken sollt: Man kann die Werte von proportionalen Zuordnungen immer mit dem Dreisatz berechnen!!

Schreibe bitte den kurzen Eintrag dazu ordentlich (Lineal, Farbe, Datum) in dein Merkheft.

### 3. Fehlende Werte von proportionalen Zuordnungen berechnen

Die Werte von proportionalen Zuordnungen kann man immer mit dem Dreisatz berechnen!

Beispiel: Herr A. kauft bei einem Händler 3kg Kirschen für 21,20 €. Wie viel zahlt Herr B. beim gleichen Händler für 8kg Kirschen?

Kirschen in kg	Preis in €
3	21,20 €
$\div 3$	
1	7,066... €
$\cdot 8$	
8	56,53 €

Runde nur das letzte Ergebnis aus zwei Stellen nach dem Komma.

A.: 8kg Kirschen kosten 56,53 €.

Rechne dann zum Üben folgende Aufgaben in dein Übungsheft:

**S. 105/4 und:**

**Zusatzaufgaben:**

1. Ein Schwimmbecken wird im Frühjahr mit einem Schlauch neu mit Wasser aufgefüllt. Es fließt jede Stunde gleich viel Wasser in das Becken. Nach fünf Stunden befinden sich 60.000 Liter im Becken.

a) Wie viel Wasser befindet sich nach 6 Stunden und nach 8 Stunden im Becken?

b) Wie viele Stunden sind vergangen, wenn sich 120.000 Liter im Becken befinden?

2. Ein Zug benötigt bei gleichbleibender Geschwindigkeit für eine Strecke von 240km genau 2 Stunden und 40 Minuten (2 h 40 min).

a) Wie viel Zeit ist bei genau 135 km vergangen?

b) Wie viele km hat der Zug nach 1 Stunde 40 Minuten zurückgelegt?

Tipp: Man kann nicht sehr gut mit gemischten Einheiten rechnen. Hier sollte man die Zeit entweder komplett in Minuten angeben!

**Deutsch**

Heute möchte ich wiederholen, **wie man Wörter richtig trennt**, zum Beispiel am Satzende. Man kann Wörter nämlich nicht einfach trennen, wie man möchte. Man muss sie in Silben einteilen.

Beispiel: Das Wort „gefangen“ kann man **nicht** so trennen: g-ef -angen

Man muss das Wort in seine Silben zerteilen: **ge-fan-gen**. So wird das Wort richtig getrennt! Normalerweise kannst du ein Wort schon durch dein Sprachgefühl richtig in Silben einteilen. Manchen hilft es auch, wenn sie sich das Wort leise vorsagen und dabei klatschen.

Wörter, die nur aus einer Silbe bestehen, kann man also auch nicht trennen.

Beispiele: Haus, Ball, und

Doppelvokale und Zielaute (eu, ei, au, äu..) werden nicht getrennt, sondern stehen in einer Silbe.

Beispiele: Feu-er, Häu-ser, Paa-re

Doppelkonsonanten werden normalerweise getrennt.

**Beispiel:** kom-men

Nicht getrennt werden können: ck, ch, sch und in Fremdwörtern ph, rh, sh und th

**Beispiele:** weck-en, lach-en, Asth-ma

Man muss das Trennen in Silben einfach selbst üben, mit der Zeit fällt es einem immer leichter!

In deinem Buch auf S. 264 findest du eine Lernbox zu diesem Thema. Du musst sie nicht abschreiben, solltest sie aber gut und mit Verstand durchlesen.

**Bearbeite anschließend die folgende Übung in dein Übungsheft:**

Auf der S. 264 steht der Text „Geburtstag im Sommer“. Deine Aufgabe ist es, **jedes** Wort in diesem Text von Z. 1-13 nacheinander in Silben aufzuschreiben.

Falls das Wort nur eine Silbe hat, schreibst du es einfach ohne

Trennungsstriche. Auf der nächsten Seite siehst du ein paar Beispiele:

Beispiel:

Übung Wörter trennen / S. 264, Z. 1-13

Ge-burts-tag

im

Som-mer

Drei

Jung-en

Du kannst die Wörter auch nebeneinander schreiben, dann verbrauchst du nicht so viel Platz! Ich habe sie nur wegen der Übersichtlichkeit untereinander geschrieben!

## Englisch

Wir wiederholen diese Woche weiter einige Zeitformen aus dem Englischen, die du alle schon kennst.

Heute ist das „present progressive“ dran. Ausführliche Informationen dazu findest du auf der S. 153 in deinem Buch. Lies dir diese Seite erst einmal konzentriert durch!

### Hier sind die wichtigsten Regeln kurz zusammengefasst:

1) Wann verwendet man das „present progressive“?

= Man verwendet es dann, wenn man etwas beschreibt, was gerade eben passiert.

Beispiel: Ich fliege gerade nach New York.

I am flying to New York right now.

= Man verwendet es auch, wenn man beschreibt, was auf Bildern zu sehen ist.

Beispiel: Auf diesem Bild steht ein Mann auf einem Tisch.

In this picture a man is standing on a table.

2) Gibt es Signalwörter, an denen man erkennt, dass man das „present progressive“ verwenden sollte?

= Ja, zum Beispiel: now, right now, at the moment, today

Beispiel: Ich esse jetzt.

I'm eating now.

3) Wie bildet man das „present progressive“?

= Schau dir dazu auch die erste und zweite Tabelle auf S. 153 an.

Pronomen/Nomen + (richtige Form von „to be“) + Verb+ing

I	am	eating
You	are	sleeping
She	is	driving
Martin	is	eating
We	are	drinking
You	are	flying
Martin and Susan	are	coming
They	are	fighting

Natürlich kann man immer auch die Kurzform verwenden: I'm eating. You're eating.

Bei Verneinungen fügt man einfach ein „not“ ein: I am not eating. You are not flying.

4) Wie stellt man Fragen im „present progressive“?

= Man muss die Wortstellung ändern (siehe die dritte Tabelle auf S. 153):

Richtige Form von „to be“ + Pronomen/Nomen + Verb+ing

Am	I	eating? (Esse ich?)
Is	Martin	coming? (Kommt Martin?)

5) Muss ich auf irgendetwas achten?

= Bei Verben, die auf -e enden, fällt das -e weg: come → coming / make → making / write → writing

= Bei manchen Verben wird der letzte Buchstabe verdoppelt: plan → planning / stop → stopping / sit → sitting / swim → swimming

Geh diese Regeln gut durch! Du kannst sie dann entweder auf deinem PC abspeichern oder, wenn du die Blätter ausdruckst, in das Englisch-Fach in deinem Ordner heften!

Leider gibt es im Englisch-Buch keine einfachen Übungen zum „present progressive“, weil es nur ein Wiederholungsthema ist. Aber das Internet ist voll mit guten Übungen.

Ich habe euch einige herausgesucht, die sich schnell lösen lassen und die man direkt auf der Seite korrigieren kann:

**1. Übung** (einfach, alle Besonderheiten des present progressive werden kurz abgefragt.)

[Englisch Test zum Present Progressive \(Level 1\) \(ego4u.de\)](http://ego4u.de)

**2. Übung** (einfach)

[Present Progressive - Übungen \(lingolia.com\)](http://lingolia.com)

**3. Übung:** (evtl. etwas schwieriger, aber auch nicht sehr schwer...)

[Sätze und Fragen im Present Progressive \(englisch-hilfen.de\)](http://englisch-hilfen.de)