

Mathe Woche 1

Proportionale Zuordnungen

Buchaufgaben:

Wiederholung:

S. 29 roten Kasten abschreiben + Nr. 2

Neu:

S. 29 Nr. 3 und 4

S. 31 roten Kasten abschreiben

S. 31 Nr. 2 bis 7, alle mit Dreisatz

S. 32 Nr. 8 und 9

S. 33 Nr. 1 bis 3

Video:

<https://www.youtube.com/watch?v=N2clIO5MINc>

Hinweis: Es gibt zu den Suchworten proportionale Zuordnungen Dreisatz sehr viele verschiedene Videos bei youtube. Guckt euch ein paar an! Das von mir empfohlene entspricht ziemlich genau meiner Erklärung!

Weitere Arbeitsblätter:

Bearbeite alle Aufgaben der ersten drei Arbeitsblätter. Die Lösungen findest du unsortiert jeweils unten auf dem Blatt. Druck dir die Arbeitsblätter aus oder schreibe dir die Aufgaben ins Heft!

Mathe Woche 2 und 3

Antiproportionale Zuordnungen und Wiederholung Prozentrechnung

Antiproportionale Zuordnungen werden manchmal auch umgekehrt proportionale Zuordnungen genannt!

Bei Antiproportionalen Zuordnungen gehört zum Doppelten der einen Größe die Hälfte einer anderen Größe. Ihr erinnert euch sicherlich an das Beispiel mit den Buskosten.

Die Kosten für einen Reisebus betragen 1000 Euro.

Wenn Frau Guthke alleine auf Klassenfahrt fährt muss Sie also die 1000 Euro alleine bezahlen:

Anzahl der Personen	Preis pro Person
1	1000

Wenn Frau Guthke mit einem Schüler auf Klassenfahrt fährt fahren doppelt so viele Personen. Jeder muss also nur die Hälfte bezahlen, weil sich der Preis für den Bus nicht ändert.

Anzahl der Personen	Preis pro Person
1	1000
2	500

Wenn Frau Guthke mit drei Schülern auf Klassenfahrt fährt fahren viermal so viele Personen. Jeder muss also nur ein Viertel bezahlen, weil sich der Preis für den Bus nicht ändert.

Anzahl der Personen	Preis pro Person
1	1000
2	500
4	250

Wenn Frau Guthke mit 9 Schülern auf Klassenfahrt fährt fahren zehnmal so viele Personen. Jeder muss also nur ein Zehntel bezahlen, weil sich der Preis für den Bus nicht ändert.

Anzahl der Personen	Preis pro Person
1	1000
2	500
4	250
10	100

Buchaufgaben:

S. 37 roten Kasten abschreiben

S. 37 Nr. 2 – 5 (Tipp: erst das Video anschauen!)

S. 38 roten Kasten abschreiben

S. 38 Nr. 2, 4, 5, 9 (Tipp: erst das Video anschauen!)

Video:

<https://www.youtube.com/watch?v=zLDI73xN7gQ>

Hinweis: Es gibt zu den Suchworten antiproportionale Zuordnungen Dreisatz sehr viele verschiedene Videos bei youtube. Guckt euch ein paar an! Das von mir empfohlene entspricht ziemlich genau meiner Erklärung!

Weitere Arbeitsblätter:

**Achtung: Auf den Arbeitsblätter heißen
antiproportionale Zuordnungen
umgekehrt proportionale Zuordnungen!**

Bearbeite alle Aufgaben der nächsten vier Arbeitsblätter (S. 108 bis 111). Die Lösungen findest du unsortiert jeweils unten auf dem Blatt. Druck dir die Arbeitsblätter aus oder schreibe dir die Aufgaben ins Heft!

Wiederholung Prozentrechnung

Da wir nun den Dreisatz wiederholt haben, macht es Sinn sich nochmal mit der Prozentrechnung zu beschäftigen. **Prozentaufgaben sind auch proportional.** Zum Doppelten des Prozentsatzes gehört immer auch das Doppelte der Prozentwerts!

So bestimmst du den Prozentwert (W) mit dem Dreisatz:

<https://www.youtube.com/watch?v=5cTGUdfjPWQ> oder

<https://www.youtube.com/watch?v=9BjpA79qN-M>

So bestimmst du den Prozentsatz (%) mit dem Dreisatz:

<https://www.youtube.com/watch?v=9-bRCNMb270>

So bestimmst du den Grundwert (G) mit dem Dreisatz:

<https://www.youtube.com/watch?v=kt8hhemEI4U>

Wiederhole die folgenden Aufgaben im Buch **mit dem Dreisatz:**

S. 77 Nr. 2 – 6

S. 79 Nr. 3,4,5,6

S. 80 Nr. 2,4,8

S. 81 Nr. 1,2,3

S. 93 Nr. 1 – 8

Vor der nächsten Mathearbeit werden wir noch einige Stunden in der Schule arbeiten. Wichtig ist aber, dass die Grundlagen sitzen. Also übt fleißig!