

Ich berechne einfache Dreisätze

Mathema Trick erklärt
einfach und verständlich den
einfachen Dreisatz!
Pass auf und mach dir Notizen
in deine digitalen
Mathemappe!

DREISATZ rechnen einfach erklärt – proportionale Zuordnung Tabelle, Beispiele

Dreisatz rechnen einfach erklärt
In diesem Mathe Lernvideo geht
es um den proportionalen
Dreisatz. Ich erkläre euch an ...



YouTube-
Video

Link: <https://youtu.be/vhr1JSb--8s>

Beim Dreisatz wird in „**drei Schritten**“ gerechnet.

- Dabei wird die erste Größe (Ausgangsgröße) auf eine **Zwischengröße** (z. B. 1 oder eine gut teilbare kleinere Zahl) bezogen.
- Die Zwischengröße wird dann **auf die dritte Größe „hochgerechnet“**.
- Beachte die Regel „je mehr, desto mehr“ bzw. „je weniger, desto weniger“.

Beispiel: 100 l Mineralwasser kosten 32 €. Paul will wissen, wie viel er für 270 l Mineralwasser bezahlen muss.

1. Lege eine Tabelle an. Trage in die linke Spalte das Volumen und in die rechte Spalte den Preis ein.
2. Schreibe in die erste Zeile das gegebene Größenpaar (100 l und 32 €).
3. Lasse die zweite Zeile zunächst frei.
4. Notiere in der dritten Zeile (links) die dritte bekannte Größe (270 l).
5. Suche für die zweite Zeile (links) eine geeignete Zwischengröße (z.B. 10 oder 1).
6. Schreibe nun die Rechenschritte neben die Spalten.

	Volumen (l)	Preis (€)	
: 10	100	32	: 10
→	10	3,20	←
· 27	270	86,40	· 27

oder mit Zwischengröße 1

	Volumen (l)	Preis (€)	
: 100	100	32	: 100
→	1	0,32	←
· 270	270	86,40	· 270

ÜB, INFO, FILM: der Dreisatz

Mathematik M 7

1. Übertrage die Tabellen in dein Heft und ergänze sie.

a)

Gutscheine (Anzahl)	Preis (€)
4	120
1	
7	

b)

Personen (Anzahl)	Bratwürste (Stück)
6	12
2	
8	

c)

Personen (Anzahl)	Fahrpreis (€)
20	40
1	
3	

2. Bei einer Grillfeier wird ein Nudelsalat zubereitet.
Für 6 Personen benötigt man 300 g Nudeln.
Wie viele Gramm Nudeln werden für 4 Personen benötigt?
Erstelle eine Dreisatz-Tabelle.



Unter GoodNotes
darfst du deine
Rechnungen natür-
lich direkt in die
Kästchen schreiben.