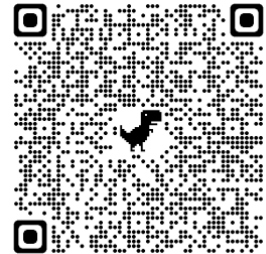


Zusammengesetzte Schlussrechnungen



Definition:

Hier errechnen wir mit fünf vorhandenen Informationen die fehlende **sechste** Größe.

Es ist hier sinnvoll die Aufgabe in zwei Schritten zu lösen.

Beispiel:

Angabe: 4 Lkw können in 10 Fahren 120 Tonnen Kies befördern.

Fragestellung: Wie viel Tonnen können von 3 Lkw in je 12 Fahren befördert werden.

Grundansatz:

4 LKW - 10 Fahren - 120 Tonnen

3 LKW - 12 Fahren - x Tonnen

1. Schritt: äußere Berechnung:

Berücksichtigung der unterschiedlichen Lkw-Anzahl:

je weniger Lkw, desto weniger Tonnen!

d.f. direktes Verhältnis

Zusammengesetzte Schlussrechnung



: 4 LKW - 120 Tonnen

• 3 LKW - x Tonnen

$$x = 120 \cdot 3 : 4$$

$$x = 90 \text{ Tonnen}$$

2. Schritt: innere Berechnung:

Berücksichtigung der unterschiedlichen Anzahl an Fahren.

je mehr Fahren, desto mehr Tonnen!

Wir übernehmen dabei das obere Ergebnis von 90 Tonnen

d.f. direktes Verhältnis

: 10 Fahren - 90 Tonnen

• 12 Fahren - x Tonnen

$$x = 90 \cdot 12 : 10$$

$$x = 108 \text{ Tonnen}$$

A: Bei den veränderten Bedingungen können 108 Tonnen Kies transportiert werden.

PDF-Übungsblätter:

[Zusammengesetzte Schlussrechnungen Übungsblatt](#)

[Zusammengesetzte Schussrechnungen Aufgabenblatt](#)