

Übungsblatt 1 – direkte und indirekte einfache Dreisatz Aufgaben

Direktes Verhältnis (je mehr... desto mehr):

1. Wenn 3 kg Äpfel 6 Euro kosten, wie viel würden 5 kg Äpfel kosten?
2. Ein Auto verbraucht auf 100 km 8 Liter Benzin. Wie viel Benzin verbraucht das Auto auf einer Strecke von 250 km?
3. Fünf Glühbirnen leuchten für 30 Stunden. Wie lange würden 8 Glühbirnen bei gleicher Leistung leuchten?
4. Ein Arbeiter fertigt in 4 Stunden 12 Bauteile. Wie viele Bauteile würde er in 10 Stunden fertigen?
5. Für eine Strecke von 150 km benötigt ein Zug 2 Stunden. Wie lange bräuchte er für eine Strecke von 300 km?

Indirektes Verhältnis (je mehr... desto weniger):

1. Wenn 10 Mitarbeiter eine Arbeit in 15 Tagen fertigstellen können, wie viele Tage würden 5 Mitarbeiter benötigen?
2. Ein Schwimmbecken wird mit 6 Schläuchen in 3 Stunden gefüllt. Wie lange würde es dauern, das Becken nur mit 4 Schläuchen zu füllen?
3. 20 Lampen erhellen einen Raum ausreichend. Wenn man aber nur 15 Lampen verwenden würde, wie stark müsste dann jede Lampe leuchten?
4. Auf einer Autobahn dürfen maximal 2000 Autos pro Stunde fahren, um einen guten Verkehrsfluss zu garantieren. Wie viele Stunden wären nötig, um 10.000 Autos passieren zu lassen, wenn die Maximalanzahl auf 1500 Autos pro Stunde reduziert wird?
5. Eine Druckmaschine bedruckt 800 Seiten in einer Stunde. Wie lange würde sie brauchen, um bei gleichbleibender Geschwindigkeit 2000 Seiten zu bedrucken?

Quelle: <https://bildungsbibel.de/einfach-zusammengesetzter-dreisatz-lernen-beispiele-uebungen-kostenlos>