Berechnung mit Hilfe des doppelten Dreisatzes

Bei manchen Aufgaben sind so viele Informationen gegeben, dass der einfache Dreisatz nicht ausreicht. Solche Aufgaben löst man mit Hilfe des **doppelten Dreisatzes**. Man muss den Dreisatz also zwei mal anwenden.

Wichtig ist dabei, wie bei jeder **Verhältnisaufgabe,** dass du zuerst überlegst, ob es sich jeweils um eine proportionale oder eine antiproportionale Zuordnung handelt.

Löse die folgenden Aufgaben mit Hilfe eines doppelten Dreisatzes.

Entscheide vorher, welche Zuordnungen vorliegen und überlege, ob es sich um proportionale oder um antiproportionale Zuordnungen handelt.

1. Ein Malerbetrieb kann einen Auftrag in 15 Tagen erledigen, wenn 8 Arbeiter täglich 8,5 Stunden arbeiten. Wann ist der Auftrag erledigt, wenn nach dem Ausfall von 2 Malern die restlichen täglich 10 Stunden arbeiten?

2. 3 Arbeiter verdienen in 6 Tagen 1368 €. Wie viel Lohn hat der Arbeitgeber auszuzahlen, wenn er 5 Arbeiter 4 Tage lang beschäftigt?

3. Eine Familie mit 3 Personen reicht mit 25 kg Kartoffeln 50 Tage lang. Wie viel kg Kartoffeln muss sie als Gesamtvorrat für 9 Monate bestellen, wenn eine Person hinzugekommen ist? (Hinweis: Rechne mit 1 Monat = 30 Tage)

4. 8 Maurer benötigen für die Fertigstellung eines Rohbaus 24 Tage, wenn sie täglich 8 Stunden arbeiten. Nach 19 Tagen fällt einer der Maurer wegen Krankheit aus. Schaffen die übrigen Maurer die Fertigstellung in 24 Tagen, wenn sie nun 9 Stunden täglich arbeiten?

LIVEWORKSHEETS