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 <u>doppelten Dreisatzes.</u>

Entscheide vorher, welche Zuordnungen vorliegen und überlege, ob es sich um <u>proportionale oder um antiproportionale</u> 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