



Lernziel:

Sie kennen und verstehen den Dreisatz und können diesen auch in komplexeren Aufgaben anwenden.

1. Der Listenpreis eines Autos beträgt 23925 €. Der Kunde bekommt den Wagen für 21054 €.
Um wieviel Prozent liegt dieser Preis unter dem Listenpreis?
2. Ein Schüler findet eine Briefftasche mit 1125 € Inhalt. Der Verlierer zahlt den gesetzlichen Finderlohn von 5% für die ersten 500 € und 3% für den Rest.
Wie hoch ist der Finderlohn?
3. Ein Wassertank wird durch 3 gleiche Leitungen in 6 Stunden gefüllt, wenn jede stündlich 500 Liter Wasser liefert.
Wie lange würde man mit 4 Leitungen brauchen, wenn jede stündlich nur 300 Liter Wasser liefert?
4. Um 1280 Karosserieteile herzustellen, müssen 4 Stenzen 8h lang eingesetzt werden.
Um wieviel Stunden muss die tägliche Arbeitszeit erhöht werden, wenn 2400 Karosserieteile täglich hergestellt werden müssen und zwei Stenzen zusätzlich eingesetzt werden können
5. Zwölf Einschaler haben bei 9-stündiger Arbeitszeit in 7 Tagen 390 m² Betonschalung hergestellt.
Wie viele Einschaler sind bei gleicher Leistung einzusetzen, wenn in insgesamt 21 Tagen 2340m² Betonschalung hergestellt werden müssen um den Terminplan einzuhalten und die tägliche Arbeitszeit nur 8 Stunden beträgt?
6. In 3 Tagen verbrauchen 6 Dieselmotoren bei einer täglichen Laufzeit von 16h 2016 Liter Dieselkraftstoff. Durch Ausweitung der Produktion sollen in Zukunft 8 Motoren eingesetzt werden und die tägliche Laufzeit um 2h erhöht werden.
Mit welchem Kraftstoffverbrauch pro Tag muss gerechnet werden?

