



Bei diesen Aufgaben gehen wir davon aus, dass alles und jeder gleich viel wiegt, kostet, tut usw.

1. 2 116 Tage lang arbeiten 82 Handwerker gemeinsam an dem Bau einer Wohnanlage.  
*Wie viele Tage würde ein einzelner Handwerker benötigen, um die Wohnanlage allein zu bauen?*  
..... Tage
2. 19 Personen mieten einen Kinosaal. Er kostet 3 900 € für jede Person.  
*Wie viel müsste 1 Person bezahlen, wenn alle anderen Personen absagen?*  
..... €
3. Der Unternehmer-Verein bucht 2 Tennishallen für seine Mitarbeiter. Eine Tennishalle kostet pro Monat 3 300 € Miete, wenn alle Hallen gebucht werden.  
*Wie viel müsste 1 Unternehmer alleine zahlen?*  
..... €
4. Eine Fabrik produziert tausende Fernseher in 2 877 Tagen mit einer Produktionslinie aus 52 Arbeitern.  
*Wie viele Tage würde die Fabrik benötigen, um dieselbe Anzahl Fernseher mit 1 Arbeiter zu produzieren?*  
..... Tage
5. 46 Personen haben einen Mietwagen gebucht. Er kostet für jede Person 200 €. 45 Personen werden krank.  
*Wie viel müsste 1 Person bezahlen?*  
..... €
6. 8 Personen haben zusammen einen Ausflug gebucht. Er kostet für jede Person 250 €. Kurzfristig werden 7 Personen krank.  
*Wie viel müsste 1 Person bezahlen?*  
..... €
7. 83 Arbeiter bauen ein Stadion in 35 Jahren.  
*Wie viele Jahre würde es dauern, wenn das Stadion von nur 1 Arbeiter gebaut werden würde?*  
..... Jahre
8. 183 Studenten planen einen Besuch im Naturkundemuseum. Der Eintritt kostet 40 € pro Person.  
*Wie viel müsste 1 Person insgesamt zahlen, wenn er die anderen einlädt?*  
..... €



Bei diesen Aufgaben gehen wir davon aus, dass alles und jeder gleich viel wiegt, kostet, tut usw.

- 2 116 Tage lang arbeiten 82 Handwerker gemeinsam an dem Bau einer Wohnanlage.  
*Wie viele Tage würde ein einzelner Handwerker benötigen, um die Wohnanlage allein zu bauen?*  
173512 Tage
- 19 Personen mieten einen Kinosaal. Er kostet 3 900 € für jede Person.  
*Wie viel müsste 1 Person bezahlen, wenn alle anderen Personen absagen?*  
74100 €
- Der Unternehmer-Verein bucht 2 Tennishallen für seine Mitarbeiter. Eine Tennishalle kostet pro Monat 3 300 € Miete, wenn alle Hallen gebucht werden.  
*Wie viel müsste 1 Unternehmer alleine zahlen?*  
6600 €
- Eine Fabrik produziert tausende Fernseher in 2 877 Tagen mit einer Produktionslinie aus 52 Arbeitern.  
*Wie viele Tage würde die Fabrik benötigen, um dieselbe Anzahl Fernseher mit 1 Arbeiter zu produzieren?*  
149604 Tage
- 46 Personen haben einen Mietwagen gebucht. Er kostet für jede Person 200 €. 45 Personen werden krank.  
*Wie viel müsste 1 Person bezahlen?*  
9200 €
- 8 Personen haben zusammen einen Ausflug gebucht. Er kostet für jede Person 250 €. Kurzfristig werden 7 Personen krank.  
*Wie viel müsste 1 Person bezahlen?*  
2000 €
- 83 Arbeiter bauen ein Stadion in 35 Jahren.  
*Wie viele Jahre würde es dauern, wenn das Stadion von nur 1 Arbeiter gebaut werden würde?*  
2905 Jahre
- 183 Studenten planen einen Besuch im Naturkundemuseum. Der Eintritt kostet 40 € pro Person.  
*Wie viel müsste 1 Person insgesamt zahlen, wenn er die anderen einlädt?*  
7320 €