



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

- 42 Personen mieten einen Festsaal. Er kostet 4 900 € pro Person.  
*Wie viel müsste 1 Person bezahlen, wenn alle anderen Personen absagen?*  
..... €
- Eine Firma produziert viele Stifte an 8 067 Tagen mit einer Produktionslinie aus 72 Maschinen.  
*Wie viele Tage würde 1 Maschine brauchen, um genauso viele Stifte zu produzieren?*  
..... Tage
- In einem Ferienpark können Hütten gemietet werden. Wenn 3 Familien gleichzeitig kommen, zahlt jede Familie 2 200 € pro Woche.  
*Wie viel würde 1 Familie alleine zahlen?*  
..... €
- Eine Firma stellt unzählige Knöpfe in 42 Tagen her, indem sie 42 Maschinen betreibt.  
*Wie viele Tage würde die Firma brauchen, wenn sie nur 1 Maschine hätte?*  
..... Tage
- 4 Personen buchen ein Buffet. Es kostet für jede Person 50 €. Manche Personen nehmen aufgrund eines Zugausfalls nicht am Buffet teil.  
*Wie viel müsste 1 Person bezahlen?*  
..... €
- Der Unternehmer-Verein bucht 4 Tennishallen für seine Mitarbeiter. Eine Tennishalle kostet pro Monat 4 800 € Miete, wenn alle Hallen gebucht werden.  
*Wie viel müsste 1 Unternehmer alleine zahlen?*  
..... €
- 38 Personen haben einen Mietwagen gebucht. Er kostet für jede Person 400 €. 37 Personen werden krank.  
*Wie viel müsste 1 Person bezahlen?*  
..... €
- Ein Team von 9 Bäckern produziert genügend Brötchen für den Sonntagsverkauf in 360 Minuten.  
*Wie viele Minuten bräuchte 1 Bäcker für die Produktion?*  
..... Minuten
- 56 Arbeiter bauen ein Stadion in 15 Jahren.



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

1. 42 Personen mieten einen Festsaal. Er kostet 4 900 € pro Person.

Wie viel müsste 1 Person bezahlen, wenn alle anderen Personen absagen?

205800 €

2. Eine Firma produziert viele Stifte an 8 067 Tagen mit einer Produktionslinie aus 72 Maschinen.

Wie viele Tage würde 1 Maschine brauchen, um genauso viele Stifte zu produzieren?

580824 Tage

3. In einem Ferienpark können Hütten gemietet werden. Wenn 3 Familien gleichzeitig kommen, zahlt jede Familie 2 200 € pro Woche.

Wie viel würde 1 Familie alleine zahlen?

6600 €

4. Eine Firma stellt unzählige Knöpfe in 42 Tagen her, indem sie 42 Maschinen betreibt.

Wie viele Tage würde die Firma brauchen, wenn sie nur 1 Maschine hätte?

784224 Tage

5. 4 Personen buchen ein Buffet. Es kostet für jede Person 50 €. Manche Personen nehmen aufgrund eines Zugausfalls nicht am Buffet teil.

Wie viel müsste 1 Person bezahlen?

200 €

6. Der Unternehmer-Verein bucht 4 Tennishallen für seine Mitarbeiter. Eine Tennishalle kostet pro Monat 4 800 € Miete, wenn alle Hallen gebucht werden.

Wie viel müsste 1 Unternehmer alleine zahlen?

19200 €

7. 38 Personen haben einen Mietwagen gebucht. Er kostet für jede Person 400 €. 37 Personen werden krank.

Wie viel müsste 1 Person bezahlen?

15200 €

8. Ein Team von 9 Bäckern produziert genügend Brötchen für den Sonntagsverkauf in 360 Minuten.

Wie viele Minuten bräuchte 1 Bäcker für die Produktion?

3240 Minuten

9. 56 Arbeiter bauen ein Stadion in 15 Jahren.