



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

1. 23 Personen buchen ein Buffet. Es kostet für jede Person 60 €. Manche Personen nehmen aufgrund eines Zugausfalls nicht am Buffet teil.

Wie viel müsste 1 Person bezahlen?

..... €

2. Eine Firma stellt hunderttausende Einheiten eines Produkts in 2 840 Tagen her, indem sie 42 Maschinen betreibt.

Wie viele Tage würde die Firma dieselbe Anzahl Einheiten produzieren, wenn sie nur 1 Maschine hätte?

..... Tage

3. 65 Personen planen eine Feier. Sie kostet für jede Person 10 €. Einige Personen können wegen eines Unwetter nicht zur Feier erscheinen.

Wie viel müsste 1 Person bezahlen?

..... €

4. 15 Straßenarbeiter bauen eine Brücke in 4 000 Tagen.

Wie viele Tage würde 1 Straßenarbeiter dafür brauchen?

..... Tage

5. 88 Studenten planen einen Besuch im Naturkundemuseum. Der Eintritt kostet 20 € pro Person.

Wie viel müsste 1 Person insgesamt zahlen, wenn er die anderen einlädt?

..... €

6. 62 Personen mieten einen Festsaal. Er kostet 1 500 € pro Person.

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

..... €

7. Eine Firma produziert viele Stifte an 10 134 Tagen mit einer Produktionslinie aus 42 Maschinen.

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

..... Tage

8. 60 Straßenarbeiter bauen einen Tunnel in 9 300 Tagen.

Wie viele Tage würde 1 Straßenarbeiter dafür brauchen?

..... Tage



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

1. 23 Personen buchen ein Buffet. Es kostet für jede Person 60 €. Manche Personen nehmen aufgrund eines Zugausfalls nicht am Buffet teil.

Wie viel müsste 1 Person bezahlen?

1380 €

2. Eine Firma stellt hunderttausende Einheiten eines Produkts in 2 840 Tagen her, indem sie 42 Maschinen betreibt.

Wie viele Tage würde die Firma dieselbe Anzahl Einheiten produzieren, wenn sie nur 1 Maschine hätte?

119280 Tage

3. 65 Personen planen eine Feier. Sie kostet für jede Person 10 €. Einige Personen können wegen eines Unwetter nicht zur Feier erscheinen.

Wie viel müsste 1 Person bezahlen?

650 €

4. 15 Straßenarbeiter bauen eine Brücke in 4 000 Tagen.

Wie viele Tage würde 1 Straßenarbeiter dafür brauchen?

60000 Tage

5. 88 Studenten planen einen Besuch im Naturkundemuseum. Der Eintritt kostet 20 € pro Person.

Wie viel müsste 1 Person insgesamt zahlen, wenn er die anderen einlädt?

1760 €

6. 62 Personen mieten einen Festsaal. Er kostet 1 500 € pro Person.

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

93000 €

7. Eine Firma produziert viele Stifte an 10 134 Tagen mit einer Produktionslinie aus 42 Maschinen.

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

425628 Tage

8. 60 Straßenarbeiter bauen einen Tunnel in 9 300 Tagen.

Wie viele Tage würde 1 Straßenarbeiter dafür brauchen?

558000 Tage