

Dreisatz**Einfacher Dreisatz****1. Aufgabe**

Eine Freundin von Dir hat Geburtstag und möchte in Ihrem Ausbildungsbetrieb Kuchen ausgeben. Leider kennt sie sich beim Backen nicht so gut aus. Daher fragt sie Dich um Rat.

- a) Im Rezept werden für 300 g Mehl 30 g Kakao verwendet. Da sie viele Arbeitskollegen hat, möchte sie 500 g Mehl verwenden. Berechne die Kakaomenge für 500 g Mehl.
- b) Für 2 kg Mehl bezahlt Deine Freundin 2,40 €. Wie viel kg Mehl bekommt Sie für 0,60 €?

Lösung:

$$\begin{array}{l} \text{a) } 300 \text{ g Mehl} = 30 \text{ g Kakao} \\ \quad 500 \text{ g Mehl} = x \text{ g Kakao} \end{array}$$

$$x = \frac{500\text{g} * 30\text{g}}{300\text{g}} = 50 \text{ g}$$

Antwort: Für 500 g Mehl werden 50 g Kakao benötigt.

$$\begin{array}{l} \text{b) } 2,40 \text{ €} = 2 \text{ kg} \\ \quad 0,60 \text{ €} = x \text{ kg} \end{array}$$

$$x = \frac{0,60 \text{ €} * 2 \text{ kg}}{2,40 \text{ €}} = 0,5 \text{ kg}$$

Antwort: Für 0,60 € bekommt Deine Freundin 0,5 kg Mehl.

Prozubi ist Deine neue Online-Lernplattform, mit der Du online für die Prüfung bei der Industrie- und Handelskammer (IHK) lernen kannst. Du willst Dich auf Deine Abschlussprüfung vorbereiten? Dann bist Du bei uns genau richtig. Mit unseren günstigen Komplettpaketen kannst Du Dich wann und wo Du willst auf Deine kaufmännische Abschlussprüfung vorbereiten! Hier kannst Du online lernen. Mit hunderten Lernvideos, über tausend Übungsaufgaben zu Deinem Beruf auf Grundlage der Original IHK-Prüfungsfragen und jeder Menge Übungsaufgaben zum Herunterladen bist Du hier mit uns auf alle Prüfungsthemen gut vorbereitet.

Dreisatz**Umgekehrter Dreisatz****2. Aufgabe**

Du machst zusammen mit vier Arbeitskollegen die Inventur in der Sportabteilung. Dafür benötigt ihr 2 Arbeitstage à 7 Stunden. Eigentlich sollten noch zwei weitere Kollegen dabei helfen. Der eine davon ist jedoch krank geworden und der andere wurde in einer anderen Abteilung gebraucht. Wie lange hätte die Inventur gedauert, wenn die anderen beiden Kollegen auch mitgeholfen hätten?

Lösung:

5 Mitarbeiter = 14 Stunden

7 Mitarbeiter = x Stunden

$$x = \frac{5 * 14}{7} = 10 \text{ Stunden}$$

Bei 7 Mitarbeitern dauert die Inventur 10 Stunden.

3. Aufgabe

Deiner Freundin ist der Kuchen gelungen und sie macht sich an die Vorbereitungen für die Party am Abend. Sie möchte ein großes Blech Pizza backen. Sie hat 15 Gäste eingeladen. Die Pizza will sie so auf die Gäste verteilen, dass jeder Gast 0,350 kg bekommt. Leider muss ein Gast absagen, weil ihn die Grippe erwischt hat. Wie viel Pizza können die anderen Gäste nun pro Person essen?

Lösung:

15 Gäste = 0,350 kg

14 Gäste = x kg

$$x = \frac{15 * 0,350 \text{ kg}}{14} = 0,375 \text{ kg}$$

Bei 14 Gästen darf jeder Gast 0,375 kg Pizza essen.

Prozubi ist Deine neue Online-Lernplattform, mit der Du online für die Prüfung bei der Industrie- und Handelskammer (IHK) lernen kannst. Du willst Dich auf Deine Abschlussprüfung vorbereiten? Dann bist Du bei uns genau richtig. Mit unseren günstigen **Komplettpaketen** kannst Du Dich wann und wo Du willst auf Deine kaufmännische Abschlussprüfung vorbereiten! Hier kannst Du online lernen. Mit hunderten **Lernvideos**, über tausend **Übungsaufgaben** zu Deinem Beruf auf Grundlage der Original **IHK-Prüfungsfragen** und jeder Menge Übungsaufgaben zum Herunterladen bist Du hier mit uns auf alle Prüfungsthemen gut vorbereitet.

Dreisatz

Zusammengesetzter Dreisatz:

4. Aufgabe

Für die Inventur von 4 Abteilungen benötigen 6 Mitarbeiter 3 Tage à 7 Stunden.

Wie viele Arbeitstage dauert die Inventur von 7 Abteilungen, wenn 9 Mitarbeiter mithelfen?

Lösung:

6 Mitarbeiter 4 Abteilungen = 3 Tage * 7 Stunden = 21 Stunden

9 Mitarbeiter 7 Abteilungen = X Stunden

$$X = \frac{21 * 6 * 7}{9 * 4} = 24,5 \text{ Stunden} ; \quad 24,5 \text{ Stunden} / 7 \text{ Stunden} = 3,5 \text{ Tage}$$

Die Inventur von 7 Abteilungen dauert 3,5 Tage, wenn 9 Mitarbeiter mithelfen.

5. Aufgabe

Es ist wieder soweit und die ersten Weihnachtsartikel sind im Lager eingetroffen. Zum Verräumen der Süßigkeiten brauchen 6 Mitarbeiter 5 Stunden für 20 Regale.

Wie viele Regale können 9 Mitarbeiter in 6 Stunden befüllen?

Lösung:

6 Mitarbeiter 5 Stunden = 20 Regale

9 Mitarbeiter 6 Stunden = x Regale

$$X = \frac{20 * 6 * 9}{6 * 5} = 36$$

9 Mitarbeiter können in 6 Stunden 36 Regale befüllen.

Prozubi ist Deine neue Online-Lernplattform, mit der Du online für die Prüfung bei der Industrie- und Handelskammer (IHK) lernen kannst. Du willst Dich auf Deine Abschlussprüfung vorbereiten? Dann bist Du bei uns genau richtig. Mit unseren günstigen Komplettpaketen kannst Du Dich wann und wo Du willst auf Deine kaufmännische Abschlussprüfung vorbereiten! Hier kannst Du online lernen. Mit hunderten Lernvideos, über tausend Übungsaufgaben zu Deinem Beruf auf Grundlage der Original IHK-Prüfungsfragen und jeder Menge Übungsaufgaben zum Herunterladen bist Du hier mit uns auf alle Prüfungsthemen gut vorbereitet.

Dreisatz

6. Aufgabe

Du und 3 weitere Azubis kosten Deinen Chef in 4 Monaten insgesamt 11.200 €.

Wie teuer sind 3 Azubis in 3 Monaten?

Lösung:

4 Azubis 4 Monate = 11.200 €

3 Azubis 3 Monate = X €

$$X = \frac{11.200 * 3 * 3}{4 * 4} = 6.300 \text{ €}$$

3 Azubis kosten in 3 Monaten 6.300 €.

Prozubi ist Deine neue Online-Lernplattform, mit der Du online für die **Prüfung** bei der **Industrie- und Handelskammer (IHK)** lernen kannst. Du willst Dich auf Deine **Abschlussprüfung** vorbereiten? Dann bist Du bei uns genau richtig. Mit unseren günstigen **Komplettpaketen** kannst Du Dich wann und wo Du willst auf Deine kaufmännische Abschlussprüfung vorbereiten! Hier kannst Du online lernen. Mit hunderten **Lernvideos**, über tausend **Übungsaufgaben** zu Deinem Beruf auf Grundlage der Original **IHK-Prüfungsfragen** und jeder Menge Übungsaufgaben zum Herunterladen bist Du hier mit uns auf alle Prüfungsthemen gut vorbereitet.