



Hinweis:

Diese Aufgabe ist so gestaltet, dass Du Dich damit gut auf Deine Prüfung **in jedem kaufmännischen Beruf** vorbereiten kannst.

Beachte bitte, dass die Aufgaben in der Prüfung je nach Beruf unterschiedlich gestellt werden können.



Situation

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. Zu den Zutaten für das Kuchenrezept zählen unter anderem 300 g Mehl, 25 g Kakao und 40 g Zucker.

1. Aufgabe:

Für die drei Zutaten fallen die folgenden kg-Preise an:

- Mehl: 1,20 €/kg
- Kakao: 30,00 €/kg
- Zucker: 1,60 €/kg

Berechne auf Seite 2 den Gesamtpreis der drei Zutaten für die im Rezept angegebenen Mengen.

Passende Prozubi-Videos

In diesen Videos erklären wir Dir alles, was Du zu diesen Aufgaben wissen musst:

- Gerader und ungerader Dreisatz
- Dreisatzaufgaben Schritt für Schritt lösen
- Dreisatzaufgaben erkennen und lösen



prozubi.de/
v/p113

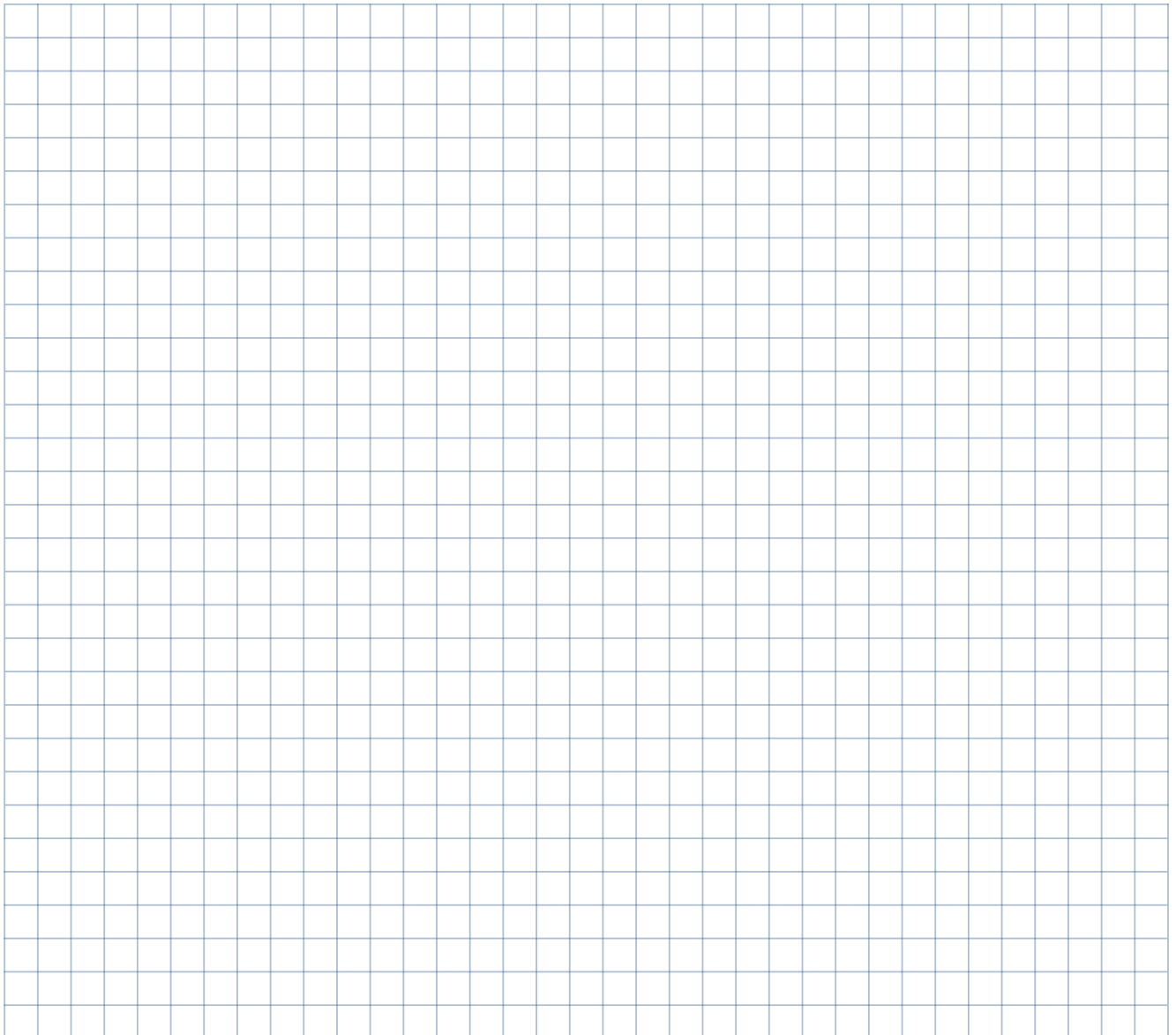


prozubi.de/
v/p114



prozubi.de/
v/p115





Der Gesamtpreis für alle drei Zutaten beträgt _____ €.

Passende Prozubi-Videos

In diesen Videos erklären wir Dir alles, was Du zu diesen Aufgaben wissen musst:

- Gerader und ungerader Dreisatz
- Dreisatzaufgaben Schritt für Schritt lösen
- Dreisatzaufgaben erkennen und lösen



prozubi.de/
v/p113



prozubi.de/
v/p114

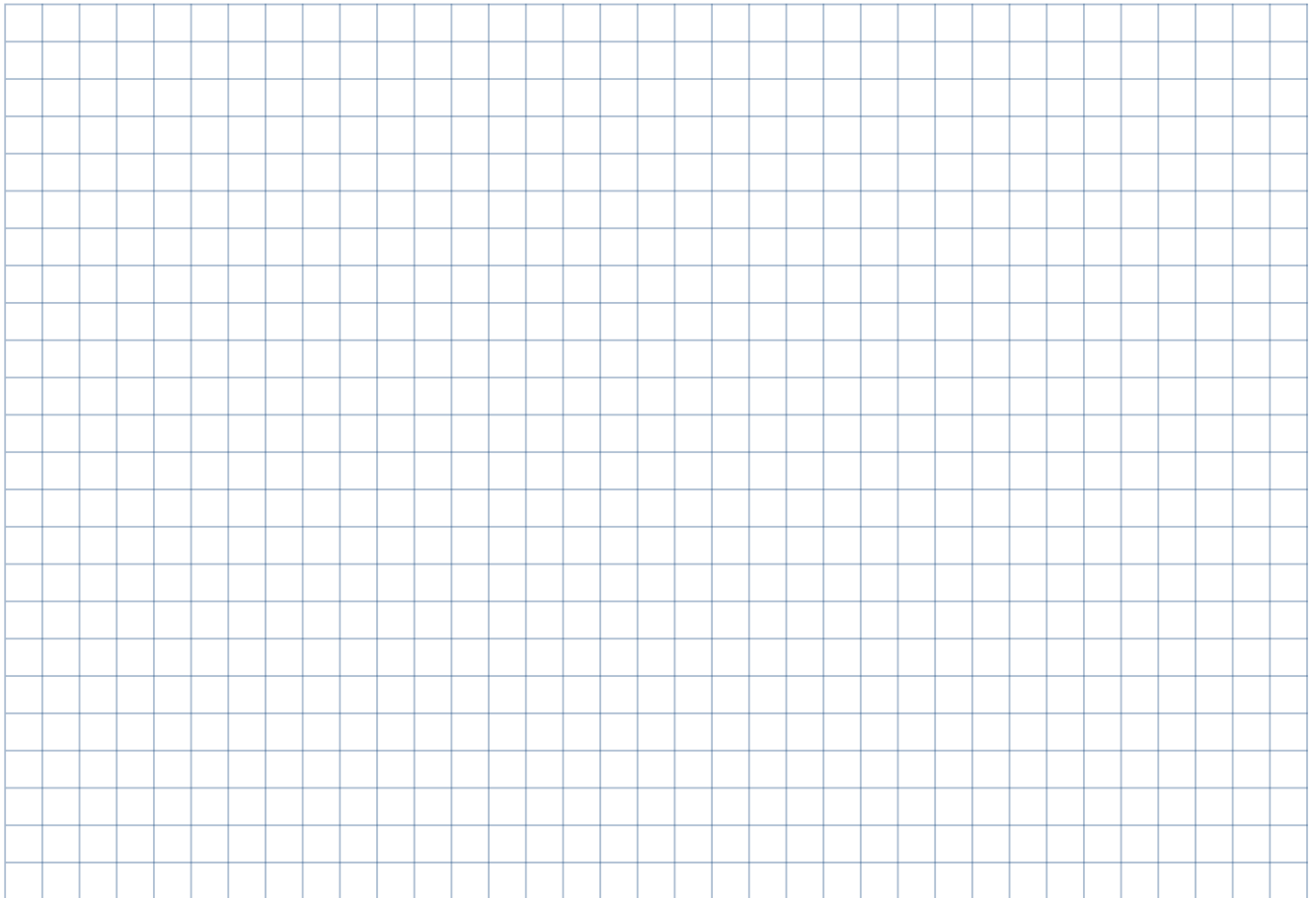


prozubi.de/
v/p115



2. Aufgabe:

Da sie viele Arbeitskolleginnen und -kollegen hat, möchte Deine Freundin statt der ursprünglichen 300 g Mehl jetzt 500 g Mehl verwenden. Berechne, wie viel Kakao und Zucker sie dann benötigt (gerundet auf volle g ohne Nachkommastellen).



Bei einer Mehlmenge von 500 g benötigt Deine Freundin _____ g Kakao und _____ g Zucker.

Passende Prozubi-Videos

In diesen Videos erklären wir Dir alles, was Du zu diesen Aufgaben wissen musst:

- Gerader und ungerader Dreisatz
- Dreisatzaufgaben Schritt für Schritt lösen
- Dreisatzaufgaben erkennen und lösen



prozubi.de/
v/p113



prozubi.de/
v/p114



prozubi.de/
v/p115





Lösungen

Lösung zur 1. Aufgabe:

Der Gesamtpreis für alle drei Zutaten beträgt **1,17 €**.

Um auf dieses Ergebnis zu kommen, berechnest Du als erstes die Preise der einzelnen Zutaten:

Mehl:

$$1 \text{ kg} = 1,20 \text{ €}$$

$$0,3 \text{ kg} = x \text{ €}$$

$$x = 0,3 \text{ kg} \times \frac{1,20 \text{ €}}{1 \text{ kg}} = 0,36 \text{ €}$$

Kakao:

$$1 \text{ kg} = 30,00 \text{ €}$$

$$0,025 \text{ kg} = x \text{ €}$$

$$x = 0,025 \text{ kg} \times \frac{30,00 \text{ €}}{1 \text{ kg}} = 0,75 \text{ €}$$

Zucker:

$$1 \text{ kg} = 1,60 \text{ €}$$

$$0,04 \text{ kg} = x \text{ €}$$

$$x = 0,04 \text{ kg} \times \frac{1,60 \text{ €}}{1 \text{ kg}} = 0,06 \text{ €}$$

Den Gesamtpreis erhältst Du, wenn Du alle drei Einzelpreise zusammenzählst:

$$0,36 \text{ €} + 0,75 \text{ €} + 0,06 \text{ €} = 1,17 \text{ €}$$

Passende Prozubi-Videos

In diesen Videos erklären wir Dir alles, was Du zu diesen Aufgaben wissen musst:

- Gerader und ungerader Dreisatz
- Dreisatzaufgaben Schritt für Schritt lösen
- Dreisatzaufgaben erkennen und lösen



prozubi.de/
v/p113



prozubi.de/
v/p114



prozubi.de/
v/p115



Lösung zur 2. Aufgabe:

Bei einer Mehlmenge von 500 g benötigt Deine Freundin **42 g Kakao** und **67 g Zucker**.

Um auf diese Ergebnisse zu kommen, rechnest Du:

Kakao:

$$300 \text{ g Mehl} = 25 \text{ g Kakao}$$

$$500 \text{ g Mehl} = x \text{ g Kakao}$$

$$x = 500 \text{ g} \times \frac{25 \text{ g}}{300 \text{ g}} = 42 \text{ g (gerundet auf volle g)}$$

Zucker:

$$300 \text{ g Mehl} = 40 \text{ g Zucker}$$

$$500 \text{ g Mehl} = x \text{ g Zucker}$$

$$x = 500 \text{ g} \times \frac{40 \text{ g}}{300 \text{ g}} = 67 \text{ g (gerundet auf volle g)}$$

Passende Prozubi-Videos

In diesen Videos erklären wir Dir alles, was Du zu diesen Aufgaben wissen musst:

- Gerader und ungerader Dreisatz
- Dreisatzaufgaben Schritt für Schritt lösen
- Dreisatzaufgaben erkennen und lösen



prozubi.de/
v/p113



prozubi.de/
v/p114



prozubi.de/
v/p115

