

Berufsbezogene Musteraufgaben

1. Mischungsrechnen

Frau Sorgenfrei wünscht eine Neufärbung.

Marlene wählt eine Spezialhaarfarbe. Sie mischt 90ml 6% H_2O_2 mit der Haarfarbe im Verhältnis 3:2

- a) Wie viele ml beträgt die fertige Farbmischung?
- b) Wie hoch ist die H_2O_2 -Konzentration des Farbbreis?

2. Energierechnen

Zum Waschen der Geschäftswäsche wird eine Waschmaschine mit 2,2 kW Leistung eingesetzt. Ein Waschgang dauert 90 Minuten. Im Tag braucht es drei Waschgänge. Die kWh kostet Fr. 0,12.

Mit dem Energiesparprogramm können 0,55 kWh eingespart werden.

- a) Wie hoch ist der Stromverbrauch (kWh) im Energiesparprogramm für einen Tag?
- b) Wie viele Franken sparen Sie in einem Monat (20Tage) mit dem Energiesparprogramm?

3. Kalkulation

Frau Straubhaar bezahlt bei Ihnen für eine Farbveränderung Fr. 142.50 (inkl. MWSt.)

Kalkulationsgrundlagen:

Lohnkosten: Fr. 56.85

Material: Fr. 12.75

Gemeinkosten: Fr. 21.75

Mehrwertsteuer: Fr. 7,6%

- a) Wie viele Franken beträgt der Gewinn?
- b) Wie viele Prozente der Lohnkosten sind die Gemeinkosten?

4. Waren verkaufen

Coiffeur Alain Kaufmann kauft Spezial-Shampoos ein. Ein Shampoo kostet im Ankauf (AP) Fr. 18.50. der Gewinn beträgt Fr. 7.40. Die MWSt. ist 7,6%. Neun der eingekauften Spezial-Shampoos werden mit 40% Verlust verkauft.

- a) **Wie viele Prozente des AP ist der Gewinn?**
- b) **Berechnen Sie den Verkaufspreis mit MWSt. für die mit Verlust verkauften Shampoos.**

5. Waren einkaufen

Michèle Bigler bestellt 9 Liter eines Shampoos für den Service. Der BAP für einen Liter beträgt Fr. 22.- Für den Verkauf wurden kleine Flaschen desselben Produktes für den BAP von Fr. 3.- bestellt.

Der Rabatt beträgt Fr. 39.60 –dies sind 12% des Bruttoankaufpreises.

Für das Porto werden Fr. 19.50 berechnet.

Die MWSt. beträgt 7,6%.

- a) Wie hoch ist der Rechnungsbetrag mit MWSt?
- b) Wie viele Verkaufsflaschen wurden bestellt?

6. Lohnberechnung

Melanie bekommt einen Nettolohn von Fr. 3950.-. Der Grundlohn beträgt Fr. 3200.-. Die Umsatzbeteiligung für den Service ist 18%. Aus dem Verkauf von Produkten im Betrag

Von Fr. 1850.- bekommt Melanie eine Verkaufsprämie von Fr. 157.25

Es werden folgende Abzüge gemacht: AHV: 5,05%, ALV 1%, PK 4%, Nichtbetriebsunfallversicherung 1,25%.

- a) Wie hoch sind die Umsatzprozente von Verkauf der Produkte?
- b) Wie viele Franken Serviceumsatz hat Melanie diesen Monat erreicht?