



## **ÜBUNGS-NL NR. 23, MAI 2019 - FAIRE MODE**

### **Beilage B: Übungen für Schülerinnen und Schüler**

Die folgenden Rechnungen sind aufeinander aufbauend; sollen also in der vorgegebenen Reihenfolge gerechnet werden.

#### **Übungsbeispiel 1: Lohnerhöhung**

Im Jahr 2011 verdiente eine Textilarbeiterin in Bangladesch monatlich Euro € 30,- netto. Die große Brandkatastrophe und darauffolgende Streiks brachten eine Lohnerhöhung auf nunmehr (2019) Euro 83,- netto. Um wieviel Prozent hat sich ihr Lohn erhöht? Runde auf ganze Prozent.

#### **Übungsbeispiel 2: Reallohnsteigerung (Bonusübung)**

Bei einer jährlichen Inflation von 8 %, ergibt sich in diesen 8 Jahren ungefähr welche Reallohnsteigerung? Schätze und kreuze die richtige Lösung an:

1. 50%

2. 92%

3. 130%



### Übungsbeispiel 3: Nettostundenlohn

Die Textilarbeiterin arbeitet an 6 Tagen in der Woche jeweils 12 Stunden. Wie hoch ist ihr Netto-Stundenlohn, wenn wir vereinfacht von einem Monat mit 4 Wochen ausgehen?  
Rechne auf 1 Dezimale genau.

### Übungsbeispiel 4: Stückkosten der Näharbeit (Bonusübung)

In einem Kaufhaus wird ein Hosenanzug um Euro 312,- angeboten. Die Textilarbeiterinnen haben daran insgesamt 9 Stunden gearbeitet. Stelle die Arbeitskosten in Relation zum Verkaufspreis. Um wieviel Prozent ist der Kaufpreis höher? Rechne mit dem gerundeten Wert. Runde auf ganze Prozentzahlen.



## Übungsbeispiel 5: Produktionskosten insgesamt = Stückpreis

Bei diesem Hosenanzug betragen die

Materialkosten	Euro 28
Transportkosten	Euro 18
Der Textilarbeiter erhält	Euro 2,60
Der Verkaufspreis beträgt Euro 312	

Wie viel Prozent des Verkaufspreises betragen die Produktionskosten?

## Übung 6: Balkendiagramm – Gegenüberstellung der Euro Werte

Erstelle ein Balkendiagramm und stelle die einzelnen Euro Werte aus Übungsbeispiel 5 gegenüber.



## Übung 7: Kreisdiagramm – Gegenüberstellung der Euro Werte

Erstelle ein Kreisdiagramm und stelle die einzelnen Euro Werte aus Übungsbeispiel 5 gegenüber.

## Übungsbeispiel 8: Personalanteil

In einer Textilfabrik arbeiten 170 Näherinnen und 80 Näher. Wieviel % Frauen und wieviel % Männer arbeiten in der Fabrik?



## Übungsbeispiel 9: Entlassungen

In einer Fabrik in Bangladesch arbeiten 1148 Näherinnen und Näher. 287 Personen werden aufgrund von Rationalisierungen entlassen. Wieviel % verlieren ihren Job?

## Übungsbeispiele 10: Schätzspiel – Was du schon immer über Jeans wissen wolltest

Jeans sind eines der beliebtesten Kleidungsstücke und zwischenzeitlich fast 150 Jahre alt.

a. Schätze wieviel eine durchschnittliche Import-Jean nach Österreich kostet?

Euro 5,-

Euro 10,-

Euro 25,-

b. Schätze wieviel die älteste erhaltende Levis Jean ca. wert ist?

Euro ca. 135.500

ca. Euro 235.500,-

ca. Euro 335.500,-

c. Schätze wieviel Jeans im Jahr durchschnittlich nach Europa importiert werden?

€ 100 Millionen

300 Millionen

500 Millionen