Stufe – Einfach – AB 1

1. Lösungsvorschlag:

geg.: bisheriger Bruttoverkaufspreis 90,00 €, Rabatt 25 %
ges.: neuer Bruttoverkaufspreis?
Lös.: 100 % ≙ 90,00 €
1 % ≙ 90,00 € : 100
100 % – 25 % = 75 %
75 % ≙? €
(90,00 € : 100 %) · 75 % = 67,50 €
Antwort: Der neue Bruttoverkaufspreis beträgt 67,50 €.

2. Lösungsvorschlag:

geg.: Umsätze: 17.300,00 €, 14.250,00 €, 29.700,00 €, 25.500,00 €; 4 Verkäufer
ges.: Durchschnittlicher Umsatz je Verkäufer
Lös.:
17.300,00 €
14.250,00 €
29.700,00 €
+ 25.500,00 €
86.750,00 € (Gesamtumsatz)
86.750,00 € : 4 Verkäufer = 21.687,50 € pro Verkäufer
Ant.: Der durchschnittliche Umsatz je Verkäufer betrug 21.687,50 €.

3. Lösungsvorschlag:

geg.: 175 Gramm Inhalt kostet 1,79 €
ges.: 500 Gramm kosten wie viele Euro?
Lös.: 175 g ≙1,79 €
1 g ≙1,79 € : 175 g
500 g ≙ (1,79 € : 175 g) · 500 g
→ 5,1142857 €
≈ 5,11 €
Antw.: Die 500 Gramm Packung wird mit 5,11 € ausgezeichnet.

4. Lösungsvorschlag:

geg.: 3 Aushilfskräfte ≙ 324,00 €
ges.: 8 Aushilfskräfte ≙ ? €
Lös.: 324,00 € : 3 Aushilfskräfte • 8 Aushilfskräfte = 864,00 Euro
Antw.: Die Personalkosten für 8 Aushilfskräfte betragen 864,00 €.

5. Lösungsvorschlag:

geg.: Grundwert: 25 Beschäftigte; Prozentwert: 20 Beschäftigte
ges.: Prozentsatz
Lös.: 25 ≙ 100 %
20 ≙ x x = 20 * 100 : 25 = 80 % 100 % – 80 % = 20 %
Antw.: Die Belegschaft hat sich um 20 % reduziert.