

1 Welche Sätze sind richtig? Kreuze an.

- Prozentrechnungen sind Schlussrechnungen im indirekten Verhältnis.
- Plus 10 % bedeutet mal 1,1.
- Minus 10 % bedeutet mal 0,1.
- Plus 5 % bedeutet mal 1,05.

2 Wochenmarkt

Ein berühmter Wochenmarkt wird im Monat durchschnittlich von 2 400 Personen besucht. Jeder Zehnte kauft dort auch Waren ein. Rund 60 % davon kaufen Frischobst. Wie viele Personen sind das?

3 Eine Ware kostet netto (ohne Mehrwertsteuer) 430 €.

Beim Kauf muss man 20 % Mehrwertsteuer dazurechnen. Ein Verkäufer wirbt mit der Ersparnis der Mehrwertsteuer. Also wird die Ware wieder um 20 % gesenkt.

- a) Wie teuer ist die Ware nach der Preissenkung?
- b) Erkläre, warum der Preis nicht 430 € beträgt.
- c) Mit welchen Faktoren muss man den ursprünglichen Preis multiplizieren, um direkt zum neuen Verkaufspreis zu gelangen?

4 Setze <, = bzw. > ein.

- | | |
|---|--|
| a) 8 % von 500 € ____ 20 % von 1 000 € | b) 50 % von 18 m ³ ____ 40 % von 225 m ³ |
| c) 20 % von 5 m ____ 5 % von 1 km | d) 20 % von 2 600 kg ____ 10 % von 5 t |
| e) 15 % von 80 m ² ____ 1 % von 1 ha | f) 20 % von 12 t ____ 90 % von 200 kg |
| g) 40 % von 120 l ____ 10 % von 48 hl | h) 30 % von 9 200 € ____ 50 % von 540 € |
| i) 5 % von 1 t ____ 20 % von 250 kg | j) 2 % von 700 m ² ____ 10 % von 1 a |