

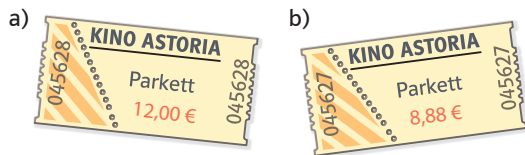
Standpunkt

Wo stehe ich?

| Ich kann ... | sehr gut | gut | etwas | nicht gut | Lerntipp! |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------|
| 1 den Prozentwert mithilfe der Formel für die Prozentrechnung ermitteln. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | → Seite 70 |
| 2 den Prozentsatz berechnen. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | → Seite 70 |
| 3 den Grundwert bestimmen. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | → Seite 70 |
| 4 die Prozentrechnung beim vermehrten Grundwert anwenden. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | → Seite 71 |
| 5 die Prozentrechnung beim verminderten Grundwert anwenden. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | → Seite 71 |

Überprüfen Sie Ihre Einschätzung:

- 1 Ein Kinobetreiber erhöht die Eintrittspreise um 10%. Wie viel Euro sind die Karten teurer?



- 2 Umsatzliste eines Einzelhandelsbetriebs:

| Monat | Umsatz in Euro |
|-------|----------------|
| Mai | 660 000,00 |
| Juni | 745 800,00 |
| Juli | 596 640,00 |

- a) Wie viel Prozent beträgt die Umsatzsteigerung von Mai auf Juni?
 b) Um wie viel Prozent ist der Umsatz im Juli im Vergleich zum Juni gesunken?

- 3 Eine Versicherungsgesellschaft erhöht alle Haftpflichtversicherungsbeiträge um 1,2%. Der Jahresbeitrag für einen Mittelklassewagen steigt dadurch um 6,60 €.

- a) Wie hoch war der Jahresbeitrag für den Mittelklassewagen vor der Erhöhung?
 b) Berechnen Sie den ursprünglichen Versicherungsbeitrag für einen Kleinwagen, dessen Erhöhung 4,68 € beträgt.

- 4 Der Personalbestand einer Filiale steigt nach Abschluss einer Umbaumaßnahme auf 33 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Das entspricht einer Erhöhung um 10%.

- a) Welchem Prozentsatz entspricht der neue Personalbestand von 33 Mitarbeitern bei dieser Berechnung?
 b) Wie hoch ist der Prozentfaktor q?
 c) Wie hoch war der Personalbestand vor der Umbaumaßnahme?
 d) Wie viele neue Stellen wurden mit dieser Umbaumaßnahme geschaffen?

- 5 Die Monatsmiete für ein Ladengeschäft wurde während einer Renovierung um 5% auf 779,00 € gesenkt.

- a) Welchem Prozentsatz entspricht die aktuelle Monatsmiete von 779,00 € für diese Berechnung?
 b) Wie hoch ist der Prozentfaktor q?
 c) Wie hoch war die Monatsmiete vor der Miet-senkung?
 d) Um wie viel Euro wurde die Miete gesenkt?