

Aufgaben zur Preissteigerung mit Hilfe der Raster (Kästchen) berechnen

Tipp: Unter folgendem Link findest du wieder bei YouTube Beispiele zur Preissteigerung als Tutorial

<https://youtu.be/FeOFnLTTagg>

Aufgaben sind auf der nächsten Seite unter der Aufgabe 3! Zeichne zu jeder Aufgabe ein Raster, beschrifte es und setze die Angaben ein, bevor du rechnest. Beispiele findest du im Tutorial!

Preissteigerung im Elektromarkt

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| 1. | <p>Ein tragbarer CD-Player kostet im Moment 120 €. Ab 1.12.2012 verteuern sich alle Artikel um 3,2%. Wie viel kostet das Gerät dann?</p> | | | | |
| <table border="1" style="width: 80%; margin: auto;"> <tr> <td style="width: 50%; height: 40px;"></td> <td style="width: 50%; height: 40px;"></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="height: 40px;"></td> </tr> </table> | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 2. | <p>Nach einer Preiserhöhung von 1,8% kostet eine Stereoanlage 2545 €. Wie teuer war sie zuvor?</p> | | | | |
| <table border="1" style="width: 80%; margin: auto;"> <tr> <td style="width: 50%; height: 40px;"></td> <td style="width: 50%; height: 40px;"></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="height: 40px;"></td> </tr> </table> | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 3. | <p>Ein Fön war letzte Woche mit 45 € ausgezeichnet. Diese Woche steht 51,75 € am Preisschild. Um wie viel Prozent wurde der Preis angehoben?</p> | | | | |
| <table border="1" style="width: 80%; margin: auto;"> <tr> <td style="width: 50%; height: 40px;"></td> <td style="width: 50%; height: 40px;"></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="height: 40px;"></td> </tr> </table> | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| Berechne die Preissteigerung in % | | Berechne den alten Preis | | Berechne den neuen Preis | |
|-----------------------------------|-------------|--------------------------|-------------|--------------------------|-------------------|
| alter Preis | neuer Preis | Preissteigerung % | neuer Preis | alter Preis | Preissteigerung % |
| 12,50€ | 16,25€ | 25% | 70 € | 285€ | 12% |
| 0,75€ | 1,05€ | 14% | 142,50€ | 0,56€ | 35% |
| 125€ | 156,25€ | 12,5% | 56,25€ | 1890€ | 2,5% |

Kontrollergebnisse

15 / 30 / 40 / 25

2500 / 56 / 125 / 50

123,84 / 319,20 / 0,76 / 1937,25