

MATHE 364

13.08. Mehrwertsteuer

Die Spülmaschine ist defekt! Für ein so altes Gerät kann man keine Ersatzteile mehr kaufen. Wie günstig, dass ein halbes Jahr lang der Mehrwertsteuersatz von 19 % auf 16 % gesenkt wurde!

Vor der Steuersenkung hätte die neue Spülmaschine 599,76 € gekostet:

Nettopreis	504,00 €
Mehrwertsteuer	95,76 €
Bruttopreis	599,76 €

Prozentwert

Grundwert

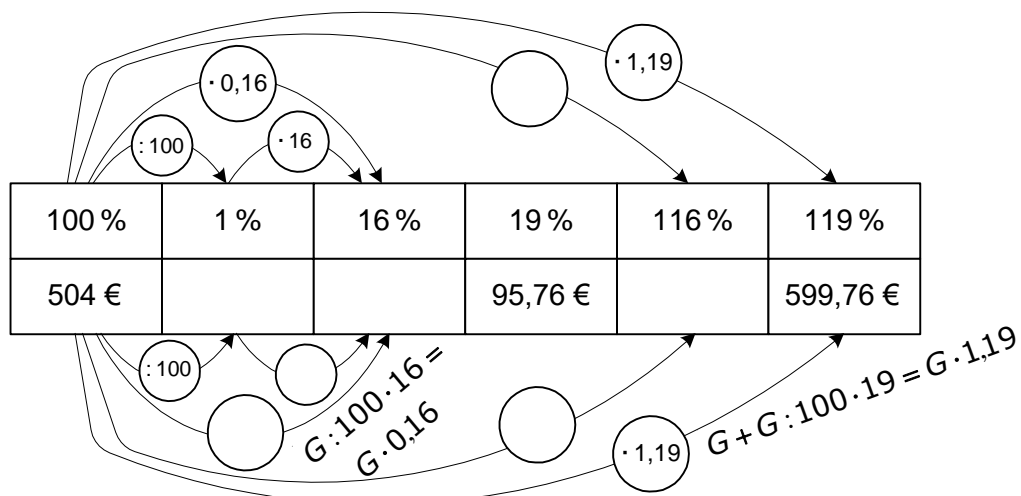
100 %	1 %	16 %	19 %	116 %	119 %
504 €			95,76 €		599,76 €

- a) **Fülle** die leeren Zellen in der Tabelle **aus** und **trage** die Rechenoperationen in die leeren Kreise der Operatorpfeile **ein**.

Ordne die Begriffe Prozentwert und Grundwert den passenden Zahlen **zu**.

Berechne, wie viel Geld durch den gesenkten Steuersatz gespart wird.

- b) Es können Rechenschritte eingespart werden, z. B. mit $G : 100 \cdot 16 = G \cdot 0,16$.

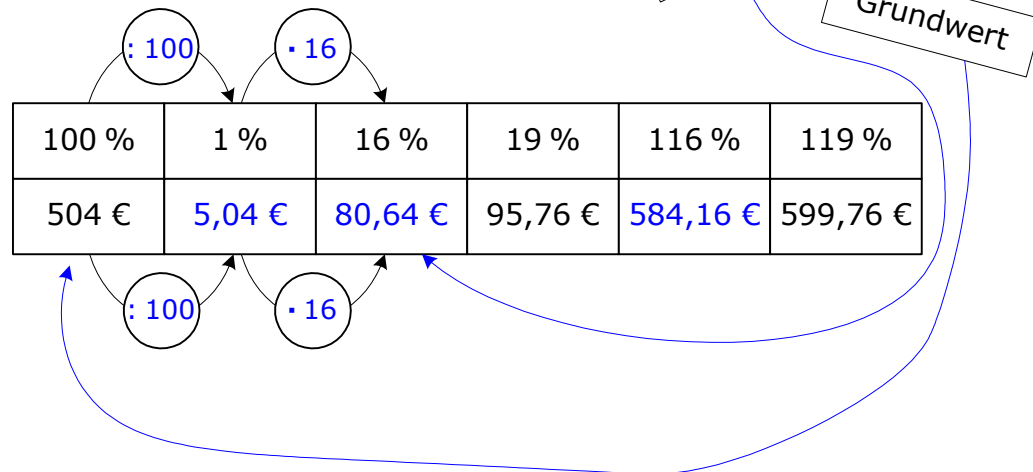


Trage die Rechenoperationen in die leeren Kreise der Operatorpfeile **ein**.

Überprüfe die Ergebnisse mit dem Taschenrechner.

Der Mehrwertsteuersatz wurde von 19 % auf 16 % gesenkt. Vor der Steuersenkung hätte die neue Spülmaschine 599,76 € gekostet:

Nettopreis	504,00 €
Mehrwertsteuer	95,76 €
Bruttopreis	599,76 €

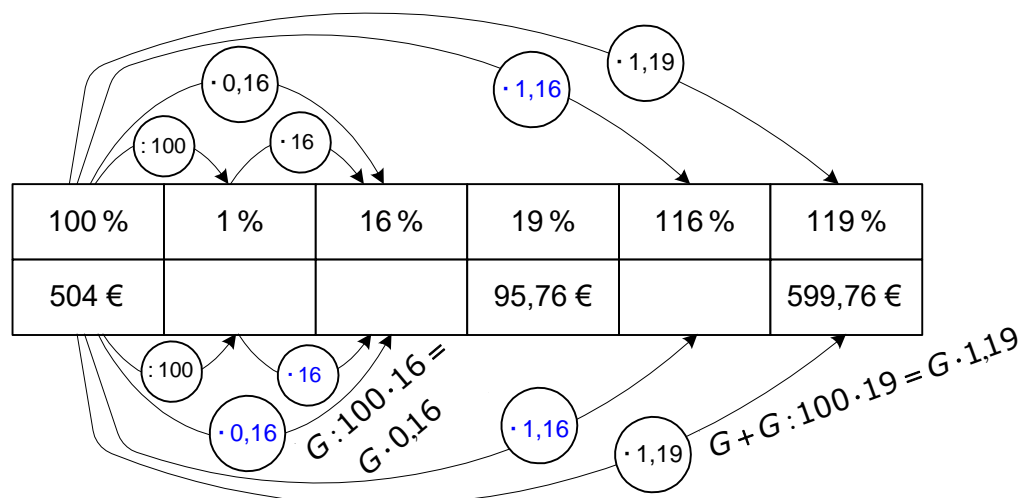


- a) **Leere Zellen in der Tabelle ausfüllen** siehe Abbildung
Rechenoperationen in die Operatorpfeile eintragen siehe Abbildung
Begriffe zuordnen siehe Abbildung

Grundsätzlich könnten alle Werte in der unteren Zeile der zweiten Tabelle als Prozentwerte bezeichnet werden. Beispielsweise ist 599,76 € der 119 % zugeordnete Prozentwert, und der Grundwert ist Prozentwert zu 100 %.

Ersparnis berechnen: $599,76 \text{ €} - 584,16 \text{ €} = 95,76 \text{ €} - 80,64 \text{ €} = 15,12 \text{ €}$
 15,12 € sind 3 % vom Nettopreis 504 €.

- b) Es können Rechenschritte eingespart werden, z. B. mit $G:100 \cdot 16 = G \cdot 0,16$.



Rechenoperationen in die Operatorpfeile eintragen siehe Abbildung

Überprüfen mit Taschenrechner: Multiplizieren mit 1,16, mit 0,16, mit 1,19 usw. ergibt die bereits angegebenen Ergebnisse.