

Aufgabe 7

- a) Vier Reifen kosten ohne Mehrwertsteuer

$$4 \cdot 110 = 440 \text{ [€]}$$

und mit dem Mehrwertsteuer (aber ohne Rabatt!)

$$W = \frac{G}{100} \cdot p$$

$$100\% + 19\% = 119\%$$

$$W = \frac{440}{100} \cdot 119 = 523,6 \text{ [€]}$$

Nach dem Rabatt muss Frau Reisinger

$$100\% - 3\% = 97\%$$

$$W = \frac{523,6}{100} \cdot 97 \approx 507,89 \text{ [€]}$$

zahlen.

- b) Man rechnet nicht mit dem Preiszuschlag 16%, weil 19% und 3% sich auf verschiedene Grundwerte beziehen.