

Qualiaufgabe 1993**III/3**

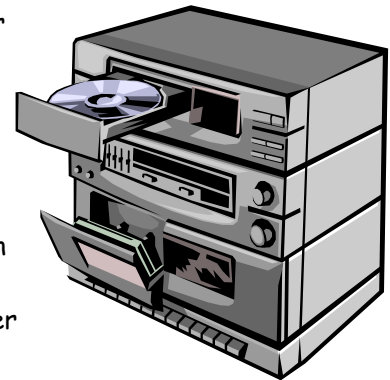
Familie Maier möchte sich eine neue Stereoanlage kaufen. Im Geschäft A sieht Maier Einzelelemente, die man zu einer Anlage kombinieren kann:

Plattenspieler	159 €	Tuner	349 €
Verstärker	399 €	Kassettendeck	379 €
Lautsprecherboxen(2 Stück)	299 €	CD-Player	349 €

(Preise ohne Mehrwertsteuer!)

Da es sich um ein Auslaufmodell handelt, gewährt ihm das Geschäft für die gesamt Anlage einen Rabatt von 25 %.

- Berechne den Rabatt in €.
- Berechne den Verkaufspreis (ohne MwSt.).
- Berechne den Endpreis (Verbraucherpreis) bei 15 % Mehrwertsteuer.
- Geschäft B bietet eine komplette Stereoanlage, die aus den gleichen Elementen besteht, für 1 730 € (incl. MwSt.) an. Herr Maier bekäme aber 3 % Skonto bei Barzahlung. Berechne den Preisunterschied zwischen Angebot A und B.



a) Rabatt in EURO

$$159€ + 399 € + 299 € + 349 € + 379 € + 349 € = \underline{1934 €}$$

Rabatt:

$$\begin{aligned} 100 \% &= 1934 € \\ 1 \% &= 19,34 € \\ 25\% &= \underline{483,50 €} \end{aligned}$$

b) Verkaufspreis:

$$1934 € - 483,50 € = \underline{1450,50 €}$$

Antwort: der Verkaufspreis beträgt 1450,50 €.

c) Endpreis:

$$1450,50 € \cdot 115 = \underline{1668,08 €}$$

Antwort: der Endpreis beträgt 1668,08 €

d) Preisunterschied

$$\begin{aligned} \text{Akontopreis:} & 1730 € \cdot 0,97 = \underline{1678,10 €} \\ \text{Unterschied:} & 1678,10 - 1668,08 € = \underline{10,02 €} \end{aligned}$$

Antwort: der Preisunterschied beträgt 10,02 €.