

Ein Elektrogroßmarkt erhält 300 CD-Player zum Bezugspreis von insgesamt 108 000 €

- a) Berechne den Verkaufspreis ohne Mehrwertsteuer für ein Gerät, wenn mit 15 % allgemeinen Geschäftskosten und 25 % Gewinn kalkuliert wird?
- b) Nach dem Verkauf von $\frac{4}{5}$ der Geräte wird der Restbestand zu einem Stückpreis von 314 € abgegeben. Wie viele € werden dadurch weniger eingenommen?



a) Verkaufspreis ohne MwSt.

Preis für ein Gerät: $108000 \text{ €} : 300 = \underline{360 \text{ €}}$

► Selbstkostenpreis

100 % = 360 €

1 % = 3,60 €

115 % = 414 €

► Verkaufspreis

100 % = 414 €

1 % = 4,14 €

125 % = 517,50 €

Antwort: der Verkaufspreis beträgt 517,50 €.

b) Gewinn weniger

alle Geräte: $300 \cdot 517,50 = \underline{155250 \text{ €}}$

$300 \cdot \frac{4}{5} = 240$ Geräte $\cdot 517,50 = \underline{124200 \text{ €}}$

Rest: $60 \cdot 314 \text{ €} = \underline{18840 \text{ €}}$

Weniger Einnahmen:

$155250 \text{ €} - 124200 \text{ €} - 18840 \text{ €} = \underline{12210 \text{ €}}$

Antwort: Es werden dadurch 12210 € weniger eingenommen.