

### Aufgabe 1995 5a:

4 P

Frau Schweizer kauft für ihre Küche neue Elektrogeräte.

Der Händler gewährt bei jedem Gerät auf den Endpreis (Preis einschließlich 15% Mehrwertsteuer) 2% Skonto.

Der Endpreis eines Kühlschranks beträgt 1198,00 DM.

Berechnen Sie den Preis nach Skontoabzug.

Ein Mikrowellengerät kostet ohne Mehrwertsteuer 1476,50 DM.

Wie hoch ist der Preis einschließlich 15% Mehrwertsteuer und abzüglich Skonto?

Um wieviel Prozent liegt dieser Preis über dem Preis ohne Mehrwertsteuer?

Für einen Geschirrspüler bezahlt sie 1566,00 DM (einschließlich Mehrwertsteuer und abzüglich Skonto).

Wie hoch ist der Preis ohne Skonto und ohne Mehrwertsteuer?

### Lösung 1995 5a:

#### 1. Kühlschrank:

<b>Kühlschrank</b>		
Netto		
+ 15% MwSt		
Brutto	1.198,00	
- 2% Skonto		·0,98
Endpreis	x	

$$x = 1198 \cdot 0,98$$

$$x = \underline{\underline{1174,04 \text{ DM}}}$$

Antwort: Der Preis des Kühlschranks beträgt nach dem Skontoabzug 1.174,04 DM.

#### 2. Mikrowellengerät:

<b>Mikrowellengerät</b>		
Netto	1.476,50	·1,15
+ 15% MwSt		
Brutto		
- 2% Skonto		·0,98
Endpreis	x	

$$x = 1476,50 \cdot 1,15 \cdot 0,98$$

$$x = \underline{\underline{1664,02 \text{ DM}}}$$

Antwort: Der Endpreis des Mikrowellengerätes beträgt 1664,02 DM.

$$G_w : 1476,50$$

$$P_s : x$$

$$P_w : 1664,02 - 1476,50 = 187,52$$

$$G_w \cdot P_s = P_w$$

$$1476,50 \cdot P_s = 187,52 \quad | : 1476,50$$

$$P_s = 0,127 = \underline{\underline{12,7\%}}$$

Antwort: Der Endpreis liegt 12,7% über dem Nettopreis.

**Lösung 1995 5a:**

**3. Geschirrspüler:**

<b>Geschirrspüler</b>	
Netto	x
+ 15% MwSt	
Brutto	
- 2% Skonto	
Endpreis	1.566,00

$$x \cdot 1,15 \cdot 0,98 = 1566,00$$

$$x = \underline{\underline{1389,53 \text{ DM}}}$$

**Antwort:** Der Preis des Geschirrspülers beträgt ohne Skonto und Mehrwertsteuer 1389,53 DM.