

Frau Ohlmüller kauft Geburtstagsgeschenke für ihre Kinder.

- a) In einem Bekleidungsgeschäft findet sie folgendes Angebot:

Auf diese Preise: 15 % Rabatt!

Hose:	48,00 €
Jacke:	69,90 €
Gürtel:	16,00 €
Hemd:	35,20 €

Beim Kauf von mindestens zwei Artikeln werden auf den verbilligten Preis nochmals 5% Ermäßigung gewährt. Für ihren Sohn kauft sie eine Hose und einen Gürtel.

Was kosten die Hose und der Gürtel zusammen?

- b) In einem Onlineshop kauft sie für ihre Tochter ein Brettspiel, das von 44,50 € auf 35,60 € reduziert wurde.

Berechne den Preisnachlass in Prozent.

- c) Zusätzlich bestellt sie beim Onlineshop ein Kartenspiel für 5,90 €. Frau Ohlmüller erhält 2% Skonto und muss keine Versandkosten bezahlen.

Wie viel muss sie für ihren gesamten Einkauf im Onlineshop überweisen?

a) Preis für Hose und Gürtel zusammen

Gesamtpreis für Hose und Gürtel:

$$48 \text{ €} + 16 \text{ €} = 64 \text{ €}$$

Rabatt 15 %:

$$100 \% = 64 \text{ €}$$

$$1 \% = 0,64 \text{ €}$$

$$\underline{\underline{85\% = 54,40 \text{ €}}}$$

Zusätzlich 5 % Rabatt beim Kauf von zwei Artikeln:

$$100 \% = 54,40 \text{ €}$$

$$1 \% = 0,5440 \text{ €}$$

$$\underline{\underline{95\% = 51,68 \text{ €}}}$$

Antwort: Hose und Gürtel kosten nur noch 51,68 €.

b) Preisnachlass in Prozent

$$\text{Preisnachlass in €: } 44,50 \text{ €} - 35,60 \text{ €} = 8,90 \text{ €}$$

Preisnachlass in Prozent: Lösung mit der Formel:

$$PS = \frac{PW \cdot 100}{GW} \quad \rightarrow \quad PS = \frac{8,90 \cdot 100}{44,50} \quad \rightarrow \quad \underline{\underline{PS = 20 \%}}$$

Antwort: Der Preisnachlass beträgt 20 %.

c) Gesamtkosten Onlineshop

$$\text{Brettspiel} + \text{Kartenspiel: } 35,60 \text{ €} + 5,90 \text{ €} = 41,50 \text{ €}$$

Überweisung nach Abzug von 2% Skonto

$$100 \% = 41,50 \text{ €}$$

$$1 \% = 0,4150 \text{ €}$$

$$\underline{\underline{98\% = 40,67 \text{ €}}}$$

Antwort: Sie muss 40,67 € überweisen.