

Was bedeutet 40% Rabatt?



Diese Werbung verspricht 40% Rabatt und erklärt dazu: 3.50 statt 5.90 für eine Packung von 1.6 kg Zwetschgen.



40% Rabatt

3.50
statt 5.90

Zwetschgen, Ungarn, Packung à 1,5 kg
(1 kg = 2.33)

40% bedeutet 40 Hundertstel vom Ganzen (Fr. 5.90 = 590 Rp).

Rabatt heißt Ermäßigung, Abzug.

$$40\% \text{ von } 590 \text{ Rp} = (590 \text{ Rp} : 100) \cdot 40 = 5.9 \text{ Rp} \cdot 40 = \mathbf{236 \text{ Rp}}$$

$$\text{Endpreis mit Rabatt (Abzug): } 590 \text{ Rp} - \mathbf{236 \text{ Rp}} = 354 \text{ Rp} = \mathbf{3.54 \text{ Fr}}$$

Der wirkliche Preis ist um 4 Rappen günstiger als mit 40% Rabatt.

Anmerkung: Brüche kommen im Alltag am häufigsten als Prozente vor (Aktionen, Ausverkauf - Sale, Schnäppchen...).

Berechne den Rabatt und den Endpreis.



Preis	Rabatt in %	Rabatt in Fr. (Abzug)	Endpreis (mit Rabatt)
20.00 Fr.	10 %	2.00 Fr.	18.00 Fr.
60.00 Fr.	10 %		
25.00 Fr.	20 %		
150.00 Fr.	20 %		
6.40 Fr.	25 %		
32.50 Fr.	30 %		
1'000.00 Fr.	40 %		
2'000.00 Fr.	40 %		
4'300.00 Fr.	50 %		

Was bedeutet 40% Rabatt?

Lösungen



Diese Werbung verspricht 40% Rabatt und erklärt dazu: 3.50 statt 5.90 für eine Packung von 1.6 kg Zwetschgen.



40% Rabatt

3.50
statt 5.90

Zwetschgen, Ungarn, Packung à 1,5 kg
(1 kg = 2.33)

40% bedeutet 40 Hundertstel vom Ganzen (Fr. 5.90 = 590 Rp).

Rabatt heißt Ermäßigung, Abzug.

$$40\% \text{ von } 590 \text{ Rp} = (590 \text{ Rp} : 100) \cdot 40 = 5.9 \text{ Rp} \cdot 40 = \mathbf{236 \text{ Rp}}$$

$$\text{Endpreis mit Rabatt (Abzug): } 590 \text{ Rp} - \mathbf{236 \text{ Rp}} = 354 \text{ Rp} = \mathbf{3.54 \text{ Fr}}$$

Der wirkliche Preis ist um 4 Rappen günstiger als mit 40% Rabatt.

Anmerkung: Brüche kommen im Alltag am häufigsten als Prozente vor (Aktionen, Ausverkauf - Sale, Schnäppchen...).

Berechne den Rabatt und den Endpreis.



Preis	Rabatt in %	Rabatt in Fr. (Abzug)	Endpreis (mit Rabatt)
20.00 Fr.	10 %	2.00 Fr.	18.00 Fr.
60.00 Fr.	10 %	6.00 Fr.	54.00 Fr.
25.00 Fr.	20 %	5.00 Fr.	20.00 Fr.
150.00 Fr.	20 %	30.00 Fr.	120.00 Fr.
6.40 Fr.	25 %	1.60 Fr.	4.80 Fr.
32.50 Fr.	30 %	9.75 Fr.	22.75 Fr.
1'000.00 Fr.	40 %	400.00 Fr.	600.00 Fr.
2'000.00 Fr.	40 %	800.00 Fr.	1'200.00 Fr.
4'300.00 Fr.	50 %	2'150.00 Fr.	2'150.00 Fr.