

Ein Schnellrestaurant bietet folgende Speisen und Getränke an:

Burger		Beilagen		Getränke (0,2 l)	
Hamburger	2,90 €	Pommes	1,50 €	Cola	1,50 €
Gemüseburger	3,50 €	Salat	2,10 €	Saft	1,50 €
Schnitzelburger	3,90 €	Kartoffelecken	1,70 €	Wasser	1,00 €

- Ina hat einen Rabattgutschein über 15 %. Berechne, wie viel Euro sie bei einem Schnitzelburger mit Salat spart.
- Das Mittagsangebot für 5,40 € besteht aus einem Burger, einer Beilage und einem Getränk nach Wahl. Tom wählt einen Gemüseburger mit Pommes und Cola. Ermittle, wie viel Prozent er mit dem Angebot gegenüber dem regulären Preis spart.
- An einem Tag wurden 105 Hamburger verkauft. Das waren 35 % aller insgesamt verkauften Burger. Berechne, wie viele Burger an diesem Tag verkauft wurden.

a) Kosten für Schnitzelburger mit Salat

Beachte zur Berechnung die markierten Zahlen

Burger		Beilagen		Getränke (0,2 l)	
Hamburger	2,90 €	Pommes	1,50 €	Cola	1,50 €
Gemüseburger	3,50 €	Salat	2,10 €	Saft	1,50 €
Schnitzelburger	3,90 €	Kartoffelecken	1,70 €	Wasser	1,00 €

Schnitzelburger und Salat:

$$3,90 \text{ €} + 2,10 \text{ €} = \underline{6,00 \text{ €}}$$

Rabatt mit dem Dreisatz

$$100 \% = 6,00 \text{ €}$$

$$1 \% = 0,06 \text{ €}$$

$$15 \% = 0,90 \text{ €}$$

Antwort: Ina spart mit dem Rabattgutschein 0,90 €.

b) Ersparnis gegenüber dem regulären Preis

Beachte zur Berechnung die markierten Zahlen.

Burger		Beilagen		Getränke (0,2 l)	
Hamburger	2,90 €	Pommes	1,50 €	Cola	1,50 €
Gemüseburger	3,50 €	Salat	2,10 €	Saft	1,50 €
Schnitzelburger	3,90 €	Kartoffelecken	1,70 €	Wasser	1,00 €

Gemüseburger, Pommes und Cola:

$$3,50 \text{ €} + 1,50 \text{ €} + 1,50 \text{ €} = \underline{6,50 \text{ €}}$$

Mittagsangebot: 5,40 €

Ersparnis in Euro:

$$6,50 \text{ €} - 5,40 \text{ €} = \underline{1,10 \text{ €}}$$

in Prozent:

$$PS = \frac{PW \cdot 100}{GW} \rightarrow PS = \frac{1,10 \cdot 100}{6,50} \rightarrow \underline{PS = 16,92 \%}$$

Antwort: Tom spart 17 % gegenüber dem regulären Preis.



c) Burger insgesamt an diesem Tag

Anzahl der Burger: PW = 105
Das sind 35 %: PW = 35 %

Gesamtburger mit dem Dreisatz:

35 % = 105 Burger

1 % = 3 Burger

100 % = **300 Burger**



Created by Jannoon028 - Freepik.com

Antwort: An diesem Tag wurden insgesamt 300 Burger verkauft.