

Durst (Lösung)



- a) Welchen Preis hat man für 4 Flaschen zu bezahlen?
 $0,65 \cdot 4 = 2,60 \text{ €}$
 Überlegung: Auch wenn ich nur 4 Flaschen möchte, ist es klüger, den 6er-Tray zu nehmen, da er sogar um 2 Cent billiger ist.
- b) Wie viele Flaschen bekommst du um 2 Euro?
 $2 : 0,65 = 3,07$ 3 Flaschen
- c) Erstelle eine Preistabelle (bis mindestens 7 Flaschen). Handelt es sich dabei um ein direktes oder ein indirektes Verhältnis?

Flaschen	Preis
1	0,65
2	1,30
3	1,95
4	2,60
5	3,25
6	2,58
7	$2,58 + 0,65 = 3,23$

Weder direktes noch indirektes Verhältnis!

Anmerkung: Bis zu 5 Flaschen liegt ein direktes Verhältnis vor. Vergleiche auch b)

- d) Für 12 Flaschen berechnet Maria €5,16. Erni glaubt, dass die Flaschen noch billiger wären. Hat Erni recht? Begründe!
 12 ist ein Vielfaches von 6, daher ist der Vorteilspreis des 6-er Trägers anzuwenden. Maria hat damit bereits das Aktionsangebot genutzt.
- e) Der Händler will ein Angebot für 20 Flaschen einführen. Welcher Preis wäre sinnvoll?
 Jetziges Angebot: 18 Flaschen: $2,58 \cdot 3 = 7,74$

2 Flaschen: $0,65 \cdot 2 = 1,30$
 Gesamtpreis: 9,04 €

Vergleich: 20 Flaschen im Aktionspreis des 6er-Tray: $0,43 \cdot 20 = 8,60 \text{ €}$

Vorschlag für 20 Flaschenangebot: Ein Preis unter 7,74 ist nicht sinnvoll, ab einem Preis von 9,04 € kann nicht mehr von einem Aktionsangebot für 20 Flaschen gesprochen werden.

Mögliches Angebot: Bei 3 6-er Trägern erhalten Sie 2 Flaschen gratis!