

Valentin will mit Anna in Spanien Urlaub machen. Im Internet finden sie folgendes Angebot für sieben Übernachtungen:

Flüge pro Person: 249 €

Doppelzimmer pro Person und Nacht: 39 €



- a) Wie viel kostet die Reise für beide zusammen?
- b) Wenn sie bei der Buchung des Hotels sofort bezahlen, bekommen sie 9 % Nachlass auf den Zimmerpreis. Wie viel würde dann die Reise für die beiden kosten?
- c) In der Nebensaison kostet dasselbe Hotelzimmer nicht mehr 39 €, sondern 32 €. Wie hoch ist der prozentuale Preisnachlass?

a) Gesamtkosten der Reise für beide

Valentin: Flug + 7 · Übernachtung

Anna: Flug + 7 · Übernachtung

Rechnung

$$249 \text{ €} + 249 \text{ €} + 14 \cdot 39 \text{ €} =$$

$$498 \text{ €} + 546 \text{ €} = \underline{\underline{1044 \text{ €}}}$$

Antwort: Die Reise kostet für beide zusammen 1044 €.

b) Gesamtkosten mit 9 % Nachlass auf die Zimmer

Valentin und Anna zahlen zusammen 14 Übernachtungen

Möglichkeit 1: Nachlasse auf eine Übernachtung · 14	Möglichkeit 2: Nachlass auf Zimmergesamtpreis
Lösung mit dem Dreisatz:	Lösung mit dem Dreisatz:
100 % = 39 €	100 % = 546 €
1 % = 0,39 €	1 % = 5,46 €
91 % = 0,39 € · 91 = 35,49	91 % = 5,46 € · 91 = 496,86 €
14 Übernachtungen: 35,49 · 14 = 496,86	
mit Flug: 496,86 + 498 € = 994,86 €	mit Flug: 496,86 € + 498 € = 994,86 €

Antwort: Die Reise kostet dann 994,86 €.

c) Prozentuale Abnahme bei einem Zimmerpreis von 32 €.

Abnahme in Euro: $39 \text{ €} - 32 \text{ €} = 7 \text{ €}$

Abnahme in Prozent: Lösung mit der Formel:

$$PS = \frac{PW \cdot 100}{GW} \quad \rightarrow \quad PS = \frac{7 \cdot 100}{39} \quad \rightarrow \quad \underline{\underline{PS = 17,95 \text{ \%}}}$$

Antwort: Der Preisnachlass für die das Zimmer in der Nachsaison beträgt 17,95 %.