

Arbeitsblatt Prozent

Qualiaufgabe 2013

Aufgabengruppe I

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 €

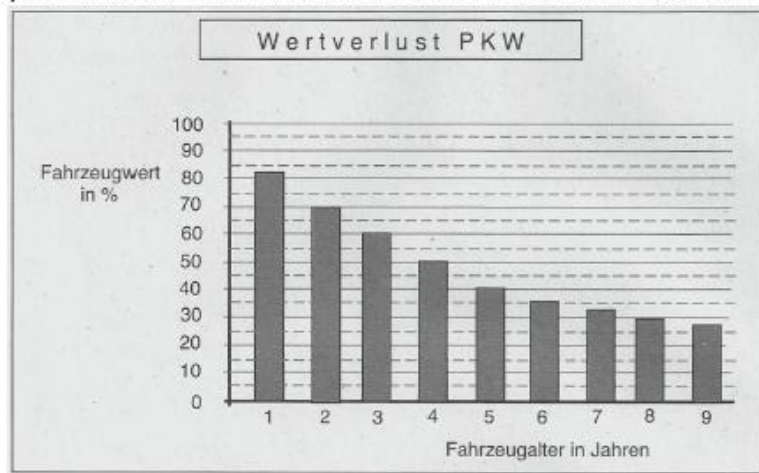


- Wie viel kostet die Reise für beide zusammen?
- Wenn sie bei der Buchung des Hotels sofort bezahlen, bekommen sie 9 % Nachlass auf den Zimmerpreis. Wie viel würde dann die Reise für die beiden kosten?
- In der Nebensaison kostet dasselbe Hotelzimmer nicht mehr 39 €, sondern 32 €. Wie hoch ist der prozentuale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

Qualiaufgabe 2013

Aufgabengruppe III

Das Schaubild zeigt, wie ein neuer PKW im Laufe der Jahre durchschnittlich an Wert verliert:



- Ein Neuwagen kostet 25900 €. Welchen Wert hat er nach 6 Jahren?
- Wie hoch ist sein durchschnittlicher monatlicher Wertverlust innerhalb der ersten 5 Jahre in Euro?
- Der Wert eines weiteren PKW ist nach acht Jahren auf 5970 € gefallen. Wie groß war sein Wert als Neuwagen?

Qualiaufgabe 2013

Aufgabengruppe II

Die folgende Tabelle zeigt die Anzahl der abgeschlossenen Mobilfunkverträge in den Jahren 2005 bis 2011:

Jahr	Mobilfunkverträge in Millionen	Anstieg nach 2 Jahren
2005	79,29	22,56 %
2007	97,15	22,52 %
2009	108,26	?
2011	?	1,44 %

- Berechne den prozentualen Anstieg der Mobilfunkverträge von 2007 auf 2009.
- Wie viele Mobilfunkverträge waren im Jahr 2011 abgeschlossen?
- Stelle für die angegebenen Jahre von 2005 bis 2011 die Mobilfunkverträge in einem Säulendiagramm dar. (Einheit 10 Mio = 1 cm)