

Mathematik, Übung 1158

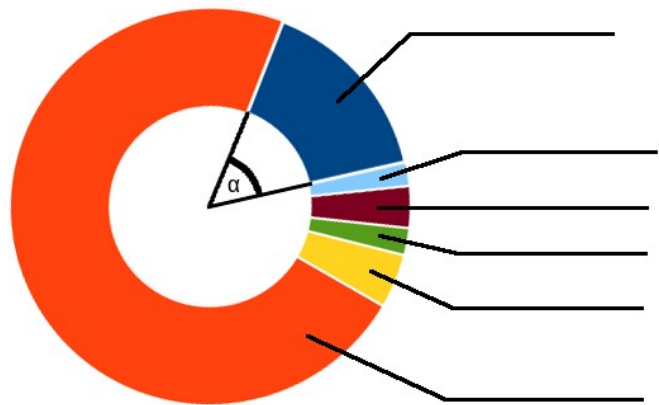
Prozentrechnen

Komplexe Aufgaben, Tabellen, Diagramme

Aufgabe 1:

In der folgenden Tabelle sind die Hauptverkehrsmittel für die Anreise der Deutschen zum Urlaubsort im Inland aufgelistet:

Pkw	72,4 %
Wohnmobile/Wohnwagen	3,4 %
Bahn	15,6 %
Flugzeug	2,2 %
Bus	
Sonstige	1,9 %
Quelle: www.deuschertourismusverband.de	



- Wie viel Prozent entfielen auf die Anreise per Bus?
- Beschrifte das obige Ringdiagramm mit den Verkehrsmitteln.
- Berechne den im Diagramm dargestellten Winkel α .

Aufgabe 2:

Eine Fabrik stellt Kaffeeautomaten her. Von der Gesamtproduktion wurden bereits 80 % an vier Großhändler ausgeliefert. Im Lager sind noch 1200 unverkaufte Geräte.

Großhändler	A	B	C	D
Anzahl der Geräte		1188		
Anteile in %	21,2			

- a) Berechne die Gesamtproduktion in Stück.
- b) Wie viele Geräte wurden an Händler A ausgeliefert?
- c) Wie viel Prozent der Gesamtproduktion wurden an Händler B ausgeliefert?
- d) Händler D bezog um 5,5 % weniger Geräte als die Anzahl der unverkauften Geräte.
(Ergebnis: 1134)
- e) Trage die bisher errechneten Werte in die Tabelle ein und berechne die Werte für die fehlenden Zellen der Tabelle.

Hinweis: Das Übungsblatt besteht aus mehreren Seiten mit weiteren Aufgaben!

Die weiteren Seiten des Übungsblatts sind Teil der kostenpflichtigen Aufgaben von Schulkreis.de.

Mit dem **Kauf der Lösung** erwerben Sie auch die **restlichen Aufgabenblätter**. Gehen Sie dazu zurück zur vorigen Seite und klicken Sie dort auf „Download Lösung“.

Aufgaben und Lösungen stehen sofort nach der Bezahlung in einer ZIP-Datei zum Download für Sie bereit.

Sie erwerben mit dem Kauf der Lösung folgende Dokumente:

- **5 Seiten** Aufgaben als PDF
- **8 Seiten** Lösungen als PDF

Die Aufgaben umfassen im Wesentlichen folgende Themen:

- **Ringdiagramm mit Winkelberechnung**
- **Liniendiagramm**
- **Statistik-Tabellen**
- **Preissenkung**
- **Skonto**
- **Bitcoin**

Die **Lösungen** sind sehr ausführlich ausgearbeitet, übersichtlich dargestellt und für jeden Schüler nachvollziehbar. In der Regel werden mehrere Lösungswege mit den gängigen Verfahrensweisen angeboten, so dass der Schüler zum einen seinen „Lieblingsweg“ findet, dass er auf der anderen Seite auch auf einen alternativen Weg hingewiesen wird.

Danke, dass Sie unser Projekt mit Ihrem Kauf unterstützen.

Ihr Team von Schulkreis.de