

Note:

- A -

Name:

einkauf:

Kunde	Geschlecht	Sparte	Artikel	Preis	Zahlg	Geschäft	Datum
-------	------------	--------	---------	-------	-------	----------	-------

1.	<p>Beschreibe möglichst genau, welche Ausgabe durch die folgende SQL-Abfrage erzeugt wird.</p> <pre>SELECT COUNT(Kunde), Datum FROM einkauf WHERE Geschäft = 'Müller' GROUP BY Datum ORDER BY Datum DESC;</pre>	<p>Listet auf, wie viele Kunden an jedem Tag bei Müller einkauften; sortiert nach Datum in absteigender Reihenfolge.</p> <p>(Hinweis: Je nach vereinbarten Idealisierungen sind auch andere Antworten möglich.)</p>	4	
2.	<p>Formuliere SQL-Abfragen zu folgenden Problemen. Achte darauf, dass die Ausgabe nur die verlangte Information enthält.</p>			
a)	<p>Liste aller Geschäfte in alphabetischer Reihenfolge, wobei es keine Mehrfachnennungen geben darf.</p>	<pre>SELECT DISTINCT Geschäft FROM einkauf ORDER BY Geschäft;</pre>	3	
b)	<p>Alphabetische Liste aller Artikel der Sparte Kosmetik, die billiger als 5 € sind. Die Liste soll außerdem das Geschäft und den Preis des Artikels aufführen.</p>	<pre>SELECT Artikel, Geschäft, Preis FROM einkauf WHERE Sparte = 'Kosmetik' AND Preis < 5 ORDER BY Artikel;</pre>	4	
c)	<p>Liste aller männlichen Kunden des Geschäfts „Hackner“, jeweils mit dem Preis des teuersten Artikels, den sie dort gekauft haben. Der Artikel selbst soll nicht genannt werden.</p>	<pre>SELECT Kunde, MAX(Preis) FROM einkauf WHERE Geschlecht = 'm' AND Geschäft = 'Hackner' GROUP BY Kunde;</pre>	4	

Viel Erfolg!

Note:

- B -

Name:

einkauf:

Kunde	Geschlecht	Sparte	Artikel	Preis	Zahlg	Geschäft	Datum
-------	------------	--------	---------	-------	-------	----------	-------

1.	Beschreibe möglichst genau, welche Ausgabe durch die folgende SQL-Abfrage erzeugt wird. SELECT COUNT(Geschäft), Datum FROM einkauf WHERE Kunde = 'Müller' GROUP BY Datum ORDER BY Datum DESC;	Listet auf, wie viele Einkäufe der Kunde Müller an jedem Tag getätigt hat; sortiert nach Datum in absteigender Reihenfolge. (Hinweis: Je nach vereinbarten Idealisierungen sind auch andere Antworten möglich.)	4
2.	Formuliere SQL-Abfragen zu folgenden Problemen. Achte darauf, dass die Ausgabe nur die verlangte Information enthält.		
a)	Liste aller Sparten in alphabetischer Reihenfolge, wobei es keine Mehrfachnennungen geben darf.	SELECT DISTINCT Sparte FROM einkauf ORDER BY Sparte;	3
b)	Alphabetische Liste aller bei Müller gekauften Artikel, die teurer als 5 € sind. Die Liste soll außerdem den Preis und die Sparte des Artikels auflisten.	SELECT Artikel, Preis, Sparte FROM einkauf WHERE Geschäft = 'Müller' AND Preis > 5 ORDER BY Artikel;	4
c)	Liste aller weiblichen Kunden von Müller, jeweils mit dem Gesamtpreis aller Einkäufe, die sie dort getätigt haben.	SELECT Kunde, SUM(Preis) FROM einkauf WHERE Geschlecht = 'w' AND Geschäft = 'Müller' GROUP BY Kunde;	4

Viel Erfolg!