

Praktikum 2

- (a) Definieren und Füllen Sie die interne Tabelle *gt_einkauf* mit 10 Artikeln.
Geben Sie diese wie unten. Jede Bezeichnung darf nur einmal vorkommen.

GT_EINKAUF

ID	GRUPPE	BEZEICHNUNG	MENGE	EPREIS
1	1	Brot	2	3.5
2	2	Käsereibe	1	7.9
3	5	Käse	2	3.2
4	4	Wurst	1	5.0
5	3	Bier	5	1.0
6	6	Tageszeitung	1	1.5
7	5	Milch	3	1.2
8	7	Pizza	2	3.99
9	8	Duschgel	1	2.0
10	8	Zahnpasta	1	3.5

- (b) Lesen Sie genau einen Satz aus der internen Tabelle:
Eingabe über Parameter *bezeichnung* (achten Sie auf Groß- und Kleinschreibung).
Prüfen Sie, ob es den gesuchten Eintrag gibt, falls nicht, geben Sie eine entsprechende Fehlermeldung aus.
Geben Sie das Ergebnis aus, indem Sie auch den Endpreis errechnen.

Bezeichnung:

Einkaufs-Id:	5
Gruppen-Id:	3
Bezeichnung:	Bier
Menge:	5
Einzelpreis:	1,00
Positionspreis:	5,00

- (c) Erstellen Sie eine zweite interne Tabelle (*gt_gruppe*), die alle Gruppen enthält.
Geben Sie diese aus.

GT_GRUPPE

GID	KUERZEL	GRUPPENBEZ
1	LGR	Lebensmittel Grundnahrungsmittel
2	KBE	Küchenbedarf
3	LGE	Lebensmittel Getränke
4	LFR	Lebensmittel Frischetheke
5	LKÜ	Lebensmittel Kühlregal
6	SZE	Schreibwaren Zeitungen
7	LTI	Lebensmittel Tiefkühlprodukte
8	DRO	Drogerie

- (d) Geben Sie nur Produkte einer bestimmten Gruppe aus (Parameters, Where)
Geben Sie alle Produkte sortiert nach ihren Gruppen aus.

Gruppe: LKÜ

Gruppe LKÜ Lebensmittel Kühlregal				
3	Käse	2	3,20	6,40
7	Milch	3	1,20	3,60

- (e) Übung zu Delete, Insert, Modify:
An der Kasse fällt Ihnen ein, dass Ihre Freunde Vegetarier sind.
Deshalb brauchen Sie keine Wurst.
Stattdessen nehmen Sie 5 Packungen Lachs aus dem Kühlregal mit
(Einzelpreis 4.00 Euro).
Und Ihnen ist eingefallen, dass Ihre Freunde immer ziemlich durstig sind.
Sie nehmen also statt 5 jetzt 10 Bier mit.
Erstellen Sie Ihre Rechnung.

Ihr Einkauf					
1	1	Brot	2	3,50	7,00
2	2	Käse	1	7,90	7,90
3	5	Käse	2	3,20	6,40
5	3	Bier	10	1,00	10,00
6	6	Tageszeitung	1	1,50	1,50
7	5	Milch	3	1,20	3,60
8	7	Pizza	2	3,99	7,98
9	8	Duschgel	1	2,00	2,00
10	8	Zahnpasta	1	3,50	3,50
11	5	Lachs	5	4,00	20,00
Summe					69,88

- (f) Geben Sie eine Statistik wie folgt aus.

Statistik		
1	Lebensmittel Grundnahrungsmittel	7,00
2	Küchenbedarf	7,90
3	Lebensmittel Getränke	10,00
5	Lebensmittel Kühlregal	30,00
6	Schreibwaren Zeitungen	1,50
7	Lebensmittel Tiefkühlprodukte	7,98
8	Drogerie	5,50