

Opdrachten - normalisatie

Oefening 1: orderbon

Maak van onderstaande orderbon een goede database d.m.v. normalisatie. Toon de drie stappen aan.

ORDERBON					
Ordernummer	8975	Orderdatum	6 september 2005		
Klantnummer	124	Klantnaam	Piet Bax		
		Adres	Poolstraat 2		
		Gemeente	Antwerpen		

Artikelnummer	Artikelomschrijving	Aantal	Prijs	Totaal	
11	Banden	4	50,00	200,00	
65	Velgen	4	250,00	1000,00	


Oefening 2: bibliotheek

In een bibliotheek zal men de afzonderlijke boeken moeten kunnen aanduiden. Hiertoe zullen zij een sleutelattribuut hebben gedefinieerd. Zou men hiervoor het ISBN gebruiken? Verklaar het antwoord.

Oefening 3: Garage

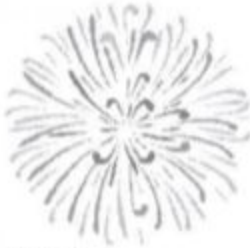
Toon de drie stappen aan.

APK = datum van eerste inschrijving

Garage 't Vuurkje Populierendreef 3 4334 CE Middelburg		De dealer in de regio	
			
Klant		Kenteken	Datum APK
5775	J. Jansen Kerkstraat 45 4339 FT Middelburg	HT-LK-35 TR-BN-74	7 mei 23 oktober
Totaal aantal auto's : 2			

Oefening 4: Vuurwerkpaleis

Toon de drie stappen aan.

Vuurwerkpaleis 't zesde vingertje Den Haag				
Bestelnummer : 68839				
Klant	Piet Verhoef			
				
Artikelnr	Omschrijving	Prijs per stuk	Aantal	Bedrag
233	Slof astronauten	3,00	10	30,00
358	1000 klapper	2,50	2	5,00
168	Sterrenregen	12,95	2	25,90
.....
.....
Subtotaal				60,90
Korting 10%				6,09
Te voldoen				54,81
U ontvangt 10% korting tegen inlevering van de bon uit de krant, of 5% korting indien uw totaalbedrag meer dan 150,00 bedraagt. Alle bedragen in Euro's, inclusief BTW.				

Oefening 5: Vereniging

Een vereniging kent een aantal commissies, zoals de Technische commissie, de Barcommissie en de Excursiecommissie. Leden kunnen in meerdere commissies zetelen. De informatiebehoefte is:

Commissie: BC , Barcommissie					
Lidnummer	Naam	Adres	Woonplaats	Telefoon	Geboortedatum
34	L. Ketelaar	Demerstraat 45	Hasselt	011-225588	03-03-75
122	V. Borrelaar	Ambiorixplein 13	Tongeren	012-586947	03-04-74
307	M. Vervat	Stationsstraat 2	Alken	011-595857	02-11-74

Oefening 6: ZEEP BV

Het onderstaande overzicht wordt gebruikt op de verkoopafdeling van de firma ZEEP BV. Deze

firma levert aan zelfstandige winkelbedrijven en heeft daartoe een twintigtal vertegenwoordigers in dienst die de winkels langsgaan en orders opnemen.

Normaliseer dit overzicht tot en met de derde normaalvorm. Ga ervan uit dat een vertegenwoordiger een vast rayon heeft en nooit buiten zijn rayon werkzaam is.

Zeep BV			
Overzicht week : 12			
Rayonummer	Vertegenwoordiger	Omzet	Rayonomzet
1	31 Gernitsen	34400	95410
	79 Klaassen	19650	
	04 Plomer	41450	
2	24 Verhoeven	54200	567463
	---	-----	
		Totale omzet	