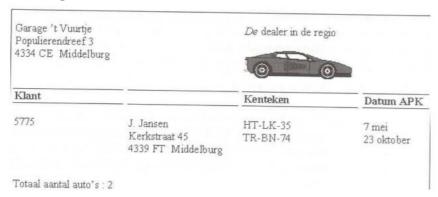
Oefeningen Normalisatie

Oefening 1



Veronderstelling: deze gegevens worden alleen bijgehouden voor deze garage.

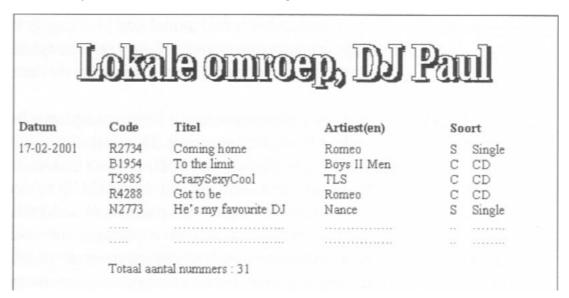
Oefening 2

Een camping hanteert het onderstaande overzicht. Prijslijst camping Veugdenhill

| Plaats | Maximum aantal tenten | Maximum aantal personen | Prijs voor- en naseizoen per week | Prijs hoogseizoen per week | Voorzieningen |
|---------|-----------------------------|-------------------------------|---|----------------------------------|----------------------------|
| BOS 1 | 1 | 3 | €75 | € 125 | G: geen |
| BOS 2 | 1 | 3 | € 85 | € 145 | E: elektriciteit |
| 49.444 | **** | N. S. S. S. | 1175 | **** | *** ********** |
| PARK 8 | 2 | 6 | € 120 | € 170 | WE : water + elektriciteit |
| WEIDE 5 | 2 | 6 | € 100 | € 150 | W: water |

Oefening 3

Paul, DJ bij de lokale radio, verzorgt driemaal per week een twee uur durend programma waarin hij zijn favoriete muziek laat horen en nieuwe nummers onder de aandacht wil brengen. Hij krijgt hiervoor een kleine onkostenvergoeding die hij gebruikt om zijn playlist langzaam uit te breiden. Aan het einde van de maand moet Paul een overzicht inleveren van alle nummers die hij die maand heeft laten horen. Aan de hand van deze overzichten zorgt de stichting SABAM ervoor dat de betreffende artiesten een kleine vergoeding krijgen. Per draaidag maakt Paul zo'n overzicht maar het is al gebeurd dat hij zo'n overzicht kwijtgeraakt is. Hij vraagt daarom een database te ontwikkelen waarmee hij aan het einde van de maand het gewenste overzicht kan maken.



Wat indien een bepaalde track meer dan 1 keer per dag wordt gespeeld?

Oefening 4

Bekijken we onderstaand cijferoverzicht.



Oefening 5

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 vaste rayon heeft en nooit buiten zijn rayon werkzaam is.



Oefening 6

In een bibliotheek zal men de afzonderlijke boeken moeten kunnen aanduiden. Is een ISBN nummer een goede keuze voor een boek? Verklaar het antwoord.

Wat verandert er indien een boek kan geschreven worden dr meerdere auteurs?