**6.** Om snel het persoon op te zoeken en weten wie het persoon is

**B)** Dit duurt dan veel te lang om op te zoeken, het kost te veel opslag en er kunnen snel fouten gemaakt worden

**7.** Paspoort, ID en Bankrekening Nummer

**B)** Autosleutel en de nummerplaat

**C)** Serienummer/nummerplaat

**8** Omdat sommige mensen vaker dan 1 keer absent zijn geweest

**B)** Zie 8 A

**C)** Dat er fouten gemaakt worden

**D)** Een aparte tabel maken

**9** Jorik en Robert-Jan

**B)** Robert Jan

**C)** het Nummer

**10**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Boeken |  | CD’s |  | DVD’s |  |  |  |
| Rubrieke Fictie | Non-Fictie | Klassiek | Lichte muziek | Drama | Actie | Humor | Jeugdfilms |

11b teveel lijnen  
  
12 veel-op-veel, omdat 2 delen niet kunnen opgedeeld worden in 2 delen  
  
13a re•dun•dan•tie (de ~ (v.), ~s)   
1 overvloed aan gegevens  
Dat betekent dus dat dezelfde gegevens meer dan één keer voorkomen  
13b Bij de datum een Admnr zoeken, dan bij het Admnr een Voornaam zoeken.  
13c 1b  
  
14a nee  
14b er zijn maar 10000 pincodes en dus ook mensen met dezelfde  
14c een sleutel is uniek  
  
15a Bankrek en Klantnr, Bankrek kan veranderen dus het wordt Klantnr  
15b Klantnr en Artikelnr  
15c 4 Buitenspiegels, 17 buitenspiegels en 1 lampenset  
15d 47 wordt 43, 61 wordt 44 en 113 wordt 112  
  
16a Met een pijl  
16b   
LEDEN – lidnr  
TEAMS – teamcode  
SCORES – lidnr + teamcode  
BOETES - boetenr  
16c één lid kan meerdere wedstrijden spelen  
  
17a met pijlen  
17b   
leden.lidnr = teams.lidnr  
scores.lidnr = leden.lidnr  
boetes.lidnr = scores.lidnr  
scores.teamcode = teams.teamcode  
  
18a Om specifieke informatie uit een database te halen  
18b SQL  
  
19a De voornaam, naam en telefoonnummer van alle leden worden gevraagd  
19b dan is het overzichtelijker  
  
20a SELECT \*  
20b  
SELECT \*  
FROM boetes;  
  
21a WHERE  
21b Het geslacht moet ‘V’ zijn  
  
22a Het lidnr, de datum en het bedrag van alle boetes gelijk aan of groter dan 50  
22b 50 is een numerieke waarde, ‘V’ is tekst  
22c #mm-dd-jjjj#  
  
23a ORDER BY  
23b alfabetisch op naam, oplopend  
  
24a als er bij bedrag dezelfde waarden voorkomen worden die gesorteerd op datum  
24b  
SELECT bedrag, lidnr, datum  
FROM boetes  
ORDER BY datum, bedrag;  
24c oplopend  
24d  
SELECT bedrag, lidnr, datum  
FROM boetes  
ORDER BY bedrag DESC, datum DESC;  
  
25a DISTINCT laat dubbele warden niet zien  
25b   
SELECT DISTINCT bedrag  
FROM boetes;  
25c ja  
  
26a  
26b hij kan het lidnr niet veranderen omdat er dan dubbele waarden zijn  
26c  
  
27a   
27b niet  
27c  
27d ja, maar nu is het gesorteerd op lidnr  
  
28a  
SELECT voornaam, naam  
FROM leden  
WHERE woonplaats='Gaanderen';  
Laurien Legebeke  
28b  
SELECT voornaam, naam  
FROM leden  
WHERE inschrijfdatum > #01-16-1981#;  
28 leden  
28c  
SELECT teamcode  
FROM teams  
WHERE klasse='4';  
D1, D2, H1  
28d  
SELECT bedrag  
FROM boetes  
WHERE bedrag=100;  
één boete van €100  
28e  
SELECT lidnr, teamcode, gewonnen  
FROM scores;  
40 gewonnen partijen  
28f  
SELECT voornaam, naam  
FROM leden  
WHERE geboortedatum > #01-01-1975#;  
47 leden  
28g  
SELECT lidnr  
FROM scores  
WHERE gewonnen > verloren;  
22 leden  
  
29a 6  
29b naam, geboortejaar, jaren dienst, leeftijd bij overlijden, partij, geboortestaat  
29c admin  
29d  
  
  
30a  
SELECT PRES\_NAAM  
FROM PRESIDENT  
WHERE STAAT\_GEB = 'Virginia'  
8 presidenten  
30b  
SELECT PRES\_NAAM  
FROM PRESIDENT  
WHERE DIENST\_JR = 8;  
9 presidenten  
30c  
SELECT PRES\_NAAM  
FROM PRESHUW  
WHERE SP\_LEEFTIJD < 25;  
26 presidenten  
30d  
SELECT PRES\_NAAM  
FROM PRESHOBBIE  
WHERE HOBBIE = 'Zwemmen'  
3 presidenten  
  
31a  
31b  
  
32a  
SELECT voornaam, naam  
FROM leden  
WHERE woonplaats = 'DOETINCHEM'  
ORDER BY naam;  
69 leden  
32b  
SELECT lidnr, gewonnen  
FROM scores  
ORDER BY lidnr, gewonnen DESC;  
40 partijen  
32c  
SELECT voornaam, naam, inschrijfdatum  
FROM leden  
WHERE inschrijfdatum < #1-1-1977#  
ORDER BY inschrijfdatum;  
27 leden  
32d   
SELECT lidnr  
FROM scores  
WHERE gewonnen >= 8  
ORDER BY gewonnen DESC;  
11 leden  
32e  
SELECT naam, voornaam, adres, woonplaats  
FROM leden  
ORDER BY woonplaats, naam, adres;  
89 leden  
  
33a  
SELECT DISTINCT datum  
FROM boetes;  
6 data  
33b   
SELECT DISTINCT woonplaats  
FROM leden  
ORDER BY woonplaats;  
10 woonplaatsen  
33c  
SELECT DISTINCT klasse  
FROM teams;  
3, 4, 5, 6, 7  
  
34a  
34b vet  
34c in Acces staat een 1 of een ∞ waar in het boek pijlen staan  
  
35a er zijn meer plaatsen met een ‘Vordenseweg’  
35b  
SELECT voornaam, naam, woonplaats  
FROM leden  
WHERE adres = 'Vordenseweg 7' AND woonplaats = ‘[gewenste woonplaats]’;  
  
36a  
1 OR 2  
1 is waar, 2 is waar, of allebei  
36b nee  
  
37a  
SELECT voornaam, naam  
FROM leden  
WHERE enkel LIKE 'C?';  
37b een \* is 0 of meer tekens, een ? één teken  
  
38a leden die niet in Doetinchem wonen  
38b  
SELECT voornaam, naam  
FROM leden  
WHERE woonplaats <> ‘DOETINCHEM’;  
  
39 IS NULL  
  
40a IN  
40b  
SELECT voornaam, naam  
FROM leden  
WHERE woonplaats IN ('DOETINCHEM', 'WEHL', 'BRAAMT');  
  
41a ja, ‘Bob Voert’  
41b  
SELECT voornaam, naam, geslacht, enkel  
FROM leden  
WHERE (enkel = 'D1'  
OR enkel = 'D2')  
AND geslacht = 'V';  
41c  
SELECT voornaam, naam  
FROM leden  
WHERE woonplaats IN ('Wehl', 'Braamt')   
AND geslacht = 'M';  
  
42a  
SELECT voornaam, naam, adres, woonplaats  
FROM leden  
WHERE geslacht = ‘M’  
AND woonplaats = ‘DOETINCHEM’;  
42b  
SELECT lidnr  
FROM scores  
WHERE gewonnen > 6  
AND verloren < 4;  
42c  
SELECT voornaam, naam  
FROM leden  
WHERE woonplaats = ‘DOETINCHEM’  
OR woonplaats = ‘BRAAMT’;  
nee, er zijn geen leden die tegelijk in Doetinchem en Braamt wonen.  
42d  
SELECT voornaam, naam, enkel, dubbel  
FROM leden  
WHERE enkel = 'E' OR dubbel = 'E';  
  
43a  
SELECT voornaam, naam  
FROM leden  
WHERE adres LIKE 'Sikkeldreef\*'   
AND woonplaats = 'Doetinchem'   
AND geslacht = 'V';  
43b  
SELECT voornaam, naam  
FROM leden  
WHERE geboortedatum >= #01-01-1985#  
AND enkel = 'E';  
43c  
SELECT voornaam, naam, inschrijfdatum  
FROM leden  
WHERE inschrijfdatum >= #01-01-1980#   
AND inschrijdatum <= #31-12-1985#;   
43d  
SELECT voornaam, naam, telefoonnr  
FROM leden  
WHERE telefoonnr IS NOT NULL   
AND geslacht = 'M'   
AND woonplaats = 'Doetinchem';  
  
44a  
SELECT lidnr  
FROM scores  
WHERE teamcode LIKE 'H?';  
44b  
SELECT \*  
FROM leden  
WHERE voornaam = 'Mark' AND naam IN ( 'Jansen', 'Janssen');  
  
45a  
SELECT \*  
FROM leden  
WHERE adres LIKE '\*havik\*';  
45b  
SELECT voornaam, naam, adres  
FROM leden  
WHERE adres LIKE 'Boekweitdreef\*'   
AND woonplaats = 'Doetinchem';  
45c  
SELECT \*  
FROM leden  
WHERE naam = 'Smeitink'   
AND woonplaats <> 'Doetinchem';  
45d  
SELECT lidnr  
FROM boetes  
WHERE bedrag >= 50;  
  
46a  
SELECT pres\_naam  
FROM president  
WHERE staat\_geb = 'New York'   
AND partij <> 'Democratic';  
46b  
SELECT \*  
FROM president  
WHERE pres\_naam LIKE 'Roosevel? T';  
46c  
SELECT \*  
FROM president  
WHERE staat\_geb IN ('Kentucky','Ohio', 'New York', 'Missouri');  
46d  
SELECT pres\_naam  
FROM preshuw  
WHERE pr\_leeftijd < 30   
AND aant\_kind > 5;  
46e  
SELECT kandidaat  
FROM verkiezing  
WHERE verkiez\_jr < 2000  
AND verkiez\_jr >= 1900   
AND stemmen > 450   
AND win\_verl = 'W';  
46f  
SELECT pres\_naam  
FROM preshuw  
WHERE partner\_naam LIKE 'Warren\*';  
46g  
SELECT pres\_naam  
FROM president  
WHERE leeft\_overl IS NULL;  
  
47a  
SELECT lidnr  
FROM scores  
WHERE gewonnen > verloren  
ORDER BY lidnr;  
47b  
SELECT voornaam, naam, lidnr  
FROM leden  
WHERE lidnr > 50   
AND lidnr < 150;  
  
48a  
SELECT lidnr  
FROM scores  
WHERE teamcode IN ('H1', 'H2')   
OR teamcode LIKE 'D?'   
OR teamcode LIKE 'M?';  
48b  
SELECT \*  
FROM leden  
WHERE woonplaats IN ('Didam', 'Gaanderen', 'Zelhem', 'Zevenaar')  
ORDER BY woonplaats;  
  
49a  
SELECT \*  
FROM leden  
WHERE enkel LIKE 'D?'   
AND woonplaats IN ('Braamt', 'Zevenaar');  
49b  
SELECT voornaam, naam  
FROM leden  
WHERE woonplaats IN ('Keijenborg', 'Braamt')   
AND inschrijfdatum >= #01-01-1974#  
AND inschrijfdatum <= #31-12-1975#;  
49c  
SELECT voornaam, naam, geboortedatum  
FROM leden  
WHERE geboortedatum LIKE '\*-10-\*';  
  
50a Alle leden die zich hebben ingeschreven tussen 1-1-80 en 1-1-85 gesorteerd op inschrijfdatum en naam  
50b  
SELECT voornaam, naam, inschrijfdatum  
FROM leden  
WHERE inschrijfdatum BETWEEN #1-1-80# AND #31-12-84#  
ORDER BY inschrijfdatum, naam;  
  
51a de tabellen worden gecombineerd, wat veel rijen oplevert  
51b  
SELECT voornaam, naam, bedrag  
FROM leden, boetes  
WHERE leden.lidnr = boetes.lidnr;  
  
52  
SELECT leden.lidnr, voornaam, naam, bedrag  
FROM leden, boetes  
WHERE leden.lidnr = boetes.lidnr;  
  
53 de naam, adres en woonplaats van leden die een boete hebben van meer dan E50  
  
54a  
SELECT voornaam, naam, bedrag  
FROM leden, boetes  
WHERE leden.lidnr = boetes.lidnr  
ORDER BY naam;  
54b  
SELECT teamcode, voornaam, naam  
FROM leden, teams  
WHERE leden.lidnr = teams.lidnr;  
54c  
SELECT voornaam, naam, woonplaats, gewonnen, verloren  
FROM leden, scores  
WHERE leden.lidnr =scores.lidnr;  
54d de query geeft de namen van iedereen die een boete heeft gehad  
  
55a  
SELECT voornaam, naam, teamcode  
FROM leden, scores  
WHERE leden.lidnr =scores.lidnr  
ORDER BY teamcode;  
55b  
SELECT teamcode, klasse, voornaam, naam  
FROM leden, teams  
WHERE leden.lidnr =teams.lidnr;   
  
56a  
SELECT voornaam, naam, teamcode, gewonnen, verloren  
FROM leden, scores  
WHERE leden.lidnr =scores.lidnr   
AND teamcode LIKE 'M?';  
56b  
SELECT voornaam, naam, teamcode, gewonnen, verloren  
FROM leden, scores  
WHERE leden.lidnr =scores.lidnr AND gewonnen = verloren;  
  
57a  
SELECT kandidaat, verkiez\_jr  
FROM verkiezing, preshuw  
WHERE pres\_naam = kandidaat  
AND aant\_kind = 10  
AND win\_verl = 'W';  
  
1840, Harrison W H  
57b  
SELECT partner\_naam  
FROM admin, preshuw  
WHERE admin.pres\_naam = preshuw.pres\_naam  
AND jaar\_inauguratie = 1961;  
  
Bouvier J L  
57c  
SELECT hobbie  
FROM president, preshobbie  
WHERE president.pres\_naam = preshobbie.pres\_naam  
AND geb\_jaar=1890;  
  
Bridge  
Vissen  
Golf  
Jagen  
Schilderen  
  
58a  
SELECT voornaam, naam, bedrag  
FROM leden, boetes, scores  
WHERE leden.lidnr = boetes.lidnr   
AND leden.lidnr = scores.lidnr  
AND teamcode = 'H1';  
58b  
SELECT voornaam, naam  
FROM leden, boetes  
WHERE leden.lidnr = boetes.lidnr  
AND bedrag >= 40;  
  
59a  
SELECT hobbie  
FROM verkiezing, preshobbie  
WHERE kandidaat = preshobbie.pres\_naam  
AND verkiez\_jr = 1960  
AND win\_verl = 'W';  
  
Sailing  
Zwemmen  
Touch Football  
59b  
SELECT pr\_leeftijd  
FROM verkiezing, preshuw  
WHERE kandidaat = preshuw.pres\_naam  
AND verkiez\_jr = 1828  
AND win\_verl = 'W';  
  
26 jaar  
  
60a een andere naam voor een tabel  
60b  
SELECT voornaam, naam, teamcode, gewonnen, verloren  
FROM leden L, scores S  
WHERE L.lidnr = S.lidnr   
AND teamcode LIKE 'H?';  
60c  
SELECT voornaam, naam, teamcode, gewonnen, verloren  
FROM leden L, scores S  
WHERE L.lidnr = S.lidnr   
AND gewonnen > verloren;  
  
61a 505, de som van alle boetes  
61b de teamcode is tekst  
  
62a Het aantal leden die niet in Doetinchem wonen  
62b  
SELECT COUNT(\*) AS andere\_leden  
FROM leden  
WHERE NOT woonplaats = 'Doetinchem';  
  
63a E505  
63b  
SELECT MAX(bedrag)  
FROM boetes;  
=E100  
  
SELECT voornaam, naam  
FROM leden, boetes  
WHERE leden.lidnr = boetes.lidnr AND bedrag = 100;  
  
Jeroen Nijhof  
63c  
SELECT MAX(bedrag)  
E100  
63d  
SELECT SUM(gewonnen)  
FROM scores;  
247 gewonnen wedstrijden  
63e  
SELECT COUNT(\*)  
FROM teams;  
10 teams  
  
64a  
SELECT MAX(geboortedatum)  
FROM leden;  
27-9-94  
64b  
SELECT MIN(inschrijfdatum)  
FROM leden;  
=1-1-74  
SELECT voornaam, naam  
FROM leden  
WHERE inschrijfdatum = #1-1-74#;  
Mieke Helmink  
64c  
SELECT COUNT(\*)  
FROM leden  
WHERE enkel = 'E'   
AND geslacht = 'V';  
11  
64d  
SELECT AVG(bedrag)  
FROM boetes;  
E45,91  
64e  
SELECT lidnr  
FROM leden  
WHERE voornaam = 'Bram'  
AND naam = 'Visser';  
=163  
SELECT COUNT(bedrag)  
FROM boetes  
WHERE lidnr = 163;  
2 boetes  
64f  
SELECT SUM(gewonnen)  
FROM scores  
WHERE teamcode = 'D2';  
17 gewonnen wedstrijden  
  
65a  
SELECT AVG(dienst\_jr)  
FROM president;  
4.714 jaar  
65b  
SELECT AVG(leeft\_overl) AS GEM\_OVERL  
FROM president;  
68.857  
65c  
SELECT COUNT(\*)  
FROM president  
WHERE staat\_geb = 'New York';  
4 presidenten  
  
66a  
SELECT SUM(bedrag)  
FROM boetes, scores  
WHERE teamcode = 'H1'   
AND scores.lidnr = boetes.lidnr;  
E175  
66b  
SELECT COUNT(leden.lidnr) AS Boetes\_mannen  
FROM boetes, leden  
WHERE geslacht = 'M'   
AND leden.lidnr = boetes.lidnr;  
8  
66c  
SELECT voornaam, naam  
FROM leden, teams, scores  
WHERE teams.teamcode = scores.teamcode  
AND leden.lidnr = scores.lidnr   
AND klasse <> '4';  
28 leden  
66d  
SELECT SUM(gewonnen) - SUM(verloren)  
FROM scores;  
33  
66e  
SELECT AVG(gewonnen) AS Gemiddeld\_gewonnen, AVG(verloren) AS Gemiddeld\_verloren  
FROM scores;  
  
67 Het werkt inderdaad niet.  
  
68a  
SELECT leden.lidnr, voornaam, naam, adres, woonplaats, datum, bedrag/2, boetenr  
FROM leden, boetes  
WHERE leden.lidnr = boetes.lidnr;  
68b  
SELECT leden.lidnr, voornaam, naam, inschrijfdatum, #7-6-2001# - inschrijfdatum AS hoelang\_lid  
FROM leden  
ORDER BY 5 DESC;  
68c  
SELECT MAX(bedrag) - MIN(bedrag)  
FROM boetes;  
E85  
  
69a  
SELECT pres\_naam, pr\_leeftijd - sp\_leeftijd AS verschil  
FROM preshuw  
ORDER BY 2 DESC;  
69b  
SELECT P.pres\_naam, leeft\_overl - pr\_leeftijd AS nog\_geleefd  
FROM preshuw H, president P  
WHERE H.pres\_naam = P.pres\_naam  
ORDER BY 2 DESC;  
  
70a GROUP BY  
70b  
SELECT geslacht, COUNT(\*) AS aantal  
FROM leden  
GROUP BY geslacht;  
  
71 binnen elke woonplaats wordt gegroepeerd naar geslacht, dan komt per groep het aantal leden  
  
72 hoeveel leden er per woonplaats niveau D spelen in het enkelspel  
  
73  
SELECT geslacht, COUNT(\*) AS aantal  
FROM leden  
WHERE enkel LIKE 'C?' OR dubbel LIKE 'C?'  
GROUP BY geslacht;  
  
74a een voorwaarde voor groepen  
74b een voorwaarde voor rijen  
74c de teams die samen meer dan 20 keer hebben gewonnen  
  
75a  
SELECT inschrijfdatum, COUNT(\*)  
FROM leden  
GROUP BY inschrijfdatum;  
  
30 rijen  
75b  
SELECT teamcode, SUM(bedrag) AS Totale\_boete  
FROM boetes, scores  
WHERE boetes.lidnr = scores.lidnr  
GROUP BY teamcode;   
  
teamcode Totale\_boete  
D2 15  
H1 175  
H2 100  
H3 125  
M2 25  
M3 25  
  
75c  
SELECT woonplaats, SUM(verloren)  
FROM leden, scores  
WHERE leden.lidnr = scores.lidnr  
GROUP BY woonplaats;  
woonplaats Expr1001  
DOETINCHEM 151  
GAANDEREN 7  
KEIJENBORG 21  
WEHL 20  
ZEVENAAR 15  
  
  
  
  
  
  
  
  
75d  
SELECT woonplaats, voornaam, naam  
FROM leden  
ORDER BY woonplaats;  
  
75e  
SELECT woonplaats, COUNT(\*)  
FROM leden  
GROUP BY woonplaats  
HAVING COUNT(\*) > 4;  
  
woonplaats Expr1001  
DOETINCHEM 69  
KEIJENBORG 5  
  
75f  
SELECT teamcode  
FROM scores  
GROUP BY teamcode  
HAVING SUM(gewonnen) > SUM(verloren);  
  
teamcode  
D1  
D3  
H1  
H3  
H4  
M1  
  
75g  
SELECT teamcode, COUNT(\*)  
FROM scores, leden  
WHERE scores.lidnr = leden.lidnr AND woonplaats = 'DOETINCHEM'  
GROUP BY teamcode;  
  
teamcode Expr1001  
D1 4  
D2 3  
D3 4  
H1 4  
H2 2  
H3 3  
H4 3  
M1 4  
M2 3  
M3 1  
  
76a  
SELECT kandidaat, COUNT(\*)  
FROM verkiezing  
WHERE win\_verl = 'W'  
GROUP BY kandidaat;  
37 rijen  
76b  
SELECT partij, COUNT(\*)  
FROM president  
GROUP BY partij;  
  
partij Expr1001  
Democratic 14  
Demo-Rep 4  
Federalist 2  
Republican 18  
Whig 4  
  
76c  
SELECT hobbie, COUNT(\*)  
FROM preshobbie, president  
WHERE partij <> 'Democratic' AND preshobbie.pres\_naam = president.pres\_naam  
GROUP BY hobbie;  
22 rijen  
76d  
SELECT hobbie, COUNT(\*)  
FROM preshobbie  
GROUP BY hobbie  
HAVING COUNT(\*) > 5;  
  
hobbie Expr1001  
Golf 8  
Riding 10  
Vissen 9  
  
77a  
SELECT enkel, dubbel, COUNT(\*)  
FROM leden  
GROUP BY enkel, dubbel;  
  
enkel dubbel Expr1002  
B1 B1 5  
B2 B1 2  
B2 B2 3  
C1 C1 9  
C2 C1 3  
C2 C2 12  
D1 C2 1  
D1 D1 12  
D2 D1 5  
D2 D2 12  
E D2 5  
E E 20  
  
77b  
SELECT klasse, COUNT(\*)  
FROM teams, leden, scores  
WHERE enkel IN ('B2', 'C1', 'C2', 'D1')   
AND teams.teamcode = scores.teamcode   
AND scores.lidnr = leden.lidnr  
GROUP BY klasse  
HAVING COUNT(\*) > 3;  
  
klasse Expr1001  
4 9  
5 12  
6 8  
  
78 werkt niet..?  
  
79a een query in een andere query  
79b er mag maar één ding in de SELECT staan  
79c  
SELECT naam  
FROM leden, boetes  
WHERE bedrag > (SELECT AVG(bedrag)  
FROM boetes) AND leden.lidnr = boetes.lidnr;  
79d de namen van de leden die een hogere boete hadden dan het gemiddelde  
  
80a Eerst wordt het hoogste aantal gewonnen wedstrijden gezocht, dan de lidnr’s van leden die zoveel wedstrijden gewonnen hebben, dan wordt de naam bij het lidnr gezocht  
80b er zijn meerdere resultaten  
80c de namen van de leden die het hoogste aantal wedstrijden gewonnen hebben  
  
81a  
SELECT lidnr  
FROM boetes  
WHERE bedrag = (SELECT MAX(bedrag)  
FROM boetes);  
199  
81b  
SELECT voornaam, naam, inschrijfdatum  
FROM leden  
WHERE inschrijfdatum = (SELECT MIN(inschrijfdatum)  
FROM leden);  
Mieke Helmink 1-1-1974  
81c  
SELECT lidnr  
FROM boetes  
WHERE bedrag > (SELECT AVG(bedrag)  
FROM boetes);  
  
lidnr  
287  
199  
109  
163  
135  
135  
  
81d  
SELECT voornaam, naam  
FROM leden  
WHERE inschrijfdatum <  
(SELECT inschrijfdatum   
FROM leden  
WHERE voornaam = 'Thomas' AND naam = 'Barnholtz');  
  
27 leden  
  
82a  
SELECT pres\_naam  
FROM president  
WHERE dienst\_jr =  
(SELECT MAX(dienst\_jr)  
FROM president);  
  
Roosevelt F D  
82b  
SELECT kandidaat  
FROM verkiezing  
WHERE stemmen =  
(SELECT MAX(stemmen)  
FROM verkiezing);   
  
Roosevelt F D  
82c  
SELECT MAX(stemmen)  
FROM verkiezing;  
523  
  
83  
SELECT voornaam, naam  
FROM leden, scores  
WHERE leden.lidnr = scores.lidnr   
AND gewonnen - verloren =  
(SELECT MAX(gewonnen-verloren)  
FROM scores);  
  
Danielle Thuijs  
  
84a selecteert de naam en voornaam van leden die het hoogste aantal wedstrijden hebben gewonnen  
84b hetzelfde  
84c in de eerste staat IN omdate de subquery meerdere resultaten oplevert, in de tweede staat leden.lidnr= om de goede informatie uit de combinatietabel te halen  
  
85a alleen de informatie die voldoet aan de vergelijking met de subquery  
85b informatie die voldoet aan de vergelijking met minstens één record uit de subquery  
85c  
SELECT voornaam, naam, geboortedatum  
FROM leden  
WHERE geboortedatum <= ALL  
(SELECT geboortedatum FROM leden);  
  
Raymond Gal, 28-1-41  
85d  
SELECT voornaam, naam  
FROM leden, boetes  
WHERE leden.lidnr = boetes.lidnr   
AND bedrag < ANY (SELECT bedrag  
FROM boetes);  
  
voornaam naam  
Jan-Pieter Parlak  
Bram Visser  
Annemarie Winkelman  
Ferdy Schepers  
Bram Visser  
Thijs Beskers  
Eva Sechterberger  
Evalien Schouten  
Thijs Beskers  
Maarten Klerk  
  
85e  
SELECT voornaam, naam  
FROM leden  
WHERE lidnr IN (SELECT lidnr FROM boetes);  
  
voornaam naam  
Ferdy Schepers  
Thijs Beskers  
Maarten Klerk  
Bram Visser  
Eva Sechterberger  
Jeroen Nijhof  
Annemarie Winkelman  
Evalien Schouten  
Jan-Pieter Parlak  
  
85f  
SELECT teamcode, SUM(gewonnen)  
FROM scores  
GROUP BY teamcode  
HAVING SUM(gewonnen)>= ALL   
(SELECT SUM(gewonnen)  
FROM scores  
GROUP BY teamcode);  
  
team M1  
  
86a geeft aan of ere en record bestaat  
86b  
SELECT voornaam, naam  
FROM leden  
WHERE EXISTS  
(SELECT \*  
FROM boetes WHERE leden.lidnr = boetes.lidnr);  
  
voornaam naam  
Ferdy Schepers  
Thijs Beskers  
Maarten Klerk  
Bram Visser  
Eva Sechterberger  
Jeroen Nijhof  
Annemarie Winkelman  
Evalien Schouten  
Jan-Pieter Parlak  
  
86c  
SELECT voornaam, naam  
FROM leden  
WHERE NOT EXISTS  
(SELECT \*  
FROM teams  
WHERE leden.lidnr = teams.lidnr);