

# SQL Solution part B

Serhat Erdogan

## Exercise 1

```
SELECT spelersnr, naam, jaartoe  
FROM spelers  
WHERE plaats = 'Zoetermeer'
```

## Exercise 2

```
SELECT teamnr, spelersnr, divisie  
FROM teams  
WHERE spelersnr = 27
```

## Exercise 3

```
Select datum, bedrag  
from boetes  
where bedrag < 75  
order by datum asc
```

## Exercise 4

```
SELECT wedstrijdnr, teamnr  
FROM wedstrijden  
WHERE teamnr = 1 AND (gewonnen = 0 OR verloren = 0)
```

## Exercise 5

```
SELECT spelersnr, functie  
FROM bestuursleden  
WHERE eind_datum IS NULL
```

## Exercise 6

```
SELECT spelersnr, functie, eind_datum
FROM bestuursleden
WHERE eind_datum IS NOT NULL
```

## Exercise 7

```
SELECT count(betalingsnr)
FROM boetes
```

## Exercise 8

```
SELECT count(wedstrijdnr)
FROM wedstrijden
```

## Exercise 9

```
SELECT naam, jaartoe
FROM spelers
WHERE straat LIKE '%laan' OR straat LIKE '%weg';
```

## Exercise 10

```
SELECT min(begin_datum)
FROM bestuursleden
```

## Exercise 11

```
SELECT wedstrijdnr, wedstrijden.spelersnr, gewonnen AS gewonnen_sets,
verloren AS verloren_sets
FROM wedstrijden, spelers
WHERE teamnr = 2 AND gewonnen > verloren AND wedstrijden.spelersnr = spelers.
spelersnr
```

## Exercise 12

```
SELECT spelersnr , gewonnen , verloren , (gewonnen - verloren) AS verschil
FROM wedstrijden
WHERE spelersnr = 6
```

## Exercise 13

```
SELECT spelersnr , functie
FROM bestuursleden
WHERE eind_datum IS NULL
ORDER BY begin_datum ASC
```

## Exercise 14

```
SELECT spelersnr , wedstrijdnr , gewonnen , verloren , CASE WHEN gewonnen >
verloren THEN 'gewonnen' ELSE 'verloren' END resultaat
FROM wedstrijden
WHERE spelersnr = 6
```

## Exercise 15

```
SELECT spelersnr , wedstrijdnr , gewonnen , verloren , CASE WHEN gewonnen >
verloren THEN 'gewonnen' ELSE 'verloren' END resultaat
FROM wedstrijden
WHERE spelersnr = 6
```

## Exercise 16

```
SELECT spelers.spelersnr , spelers.naam , spelers.voorletters
FROM spelers , teams
WHERE spelers.geslacht = 'V' AND spelers.spelersnr in (teams.spelersnr)
```

## Exercise 17

```
SELECT spelers.spelersnr , spelers.voorletters || ' ' || spelers.naam AS
spelersnaam
FROM spelers , wedstrijden WHERE LOWER(spelers.naam) LIKE '%e%'
AND spelers.spelersnr = wedstrijden.spelersnr
GROUP BY spelers.spelersnr
ORDER BY spelers.spelersnr
```

## Exercise 18

```
SELECT t.divisie
FROM teams AS t, wedstrijden AS w, bestuursleden AS bl, boetes AS b
WHERE t.teamnr IN (w.teamnr) AND w.spelersnr IN (bl.spelersnr)
AND bl.spelersnr IN (b.spelersnr) AND bl.eind_datum IS NULL
GROUP BY t.divisie
ORDER BY t.divisie
```

## Exercise 19

```
SELECT spelers.spelersnr, spelers.naam, spelers.voorletters
FROM spelers, teams
WHERE spelers.geslacht = 'V' AND spelers.spelersnr in (teams.spelersnr)
```