

1. svar
CREATE SCHEMA mindatabas;
2. svar
CREATE TABLE mindatabas.personal (
 PersonalID INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
 Förnamn VARCHAR(15),
 Efternamn VARCHAR(15),
 Lön INT,
 Kontor VARCHAR(15)
);
3. svar
INSERT INTO mindatabas.personal (Förnamn, Efternamn, Lön, Kontor)
VALUES ('John', 'Doe', 30000, 'Gävle'),
 ('Jane', 'Doe', 28000, 'Uppsala'),
 ('Jan', 'Jansson', 50000, 'Malmö'),
 ('Pelle', 'Petterson', 50000, 'Uppsala'),
 ('Axel', 'Blå', 20000, 'Uppsala'),
 ('Gustav', 'Testson', 3000, 'Gävle'),
 ('Mikael', 'Pärson', 24000, 'Göteborg');
4. svar
SELECT * FROM mindatabas.personal WHERE Kontor = 'Uppsala';
5. svar
INSERT INTO mindatabas.personal (Förnamn, Efternamn, Lön, Kontor)
VALUES ('Alice', 'Wonderland', 27000, 'Luleå'),
 ('Petter', 'Bismarck', 34000, 'Luleå'),
 ('Elice', 'Snö', 32000, 'Luleå');
6. svar
SELECT * FROM mindatabas.personal WHERE Lön > 30000;
7. svar
UPDATE mindatabas.personal SET Kontor = 'Helsingborg' WHERE Kontor =
 'Malmö';
8. svar
SELECT * FROM mindatabas.personal WHERE Kontor IN ('Stockholm', 'Uppsala');
9. svar
DELETE FROM mindatabas.personal WHERE Kontor = 'Stockholm';
10. svar
SELECT * FROM mindatabas.personal ORDER BY Kontor;
11. svar
SELECT * FROM mindatabas.personal ORDER BY Efternamn DESC;
12. svar
SELECT DISTINCT Kontor FROM mindatabas.personal;
13. svar

Query 1

1 SELECT * FROM mindatabas.personal

Result Grid

PersonalID	Förnamn	Efternamn	Lön	Kontor
1	John	Doe	30000	Gävle
2	Jane	Doe	28000	Uppsala
3	Jan	Jansson	50000	Helsingborg
4	Pelle	Petterson	50000	Uppsala
5	Axel	Blå	20000	Uppsala
6	Gustav	Testson	3000	Gävle
7	Mikael	Parson	24000	Göteborg
8	Alice	Wonderland	27000	Luleå
9	Petter	Bismarck	34000	Luleå
10	Elise	Sno	32000	Luleå

personal 5 x

14. svar

```
SELECT COUNT(*) AS 'Antal anställda' FROM mindatabas.personal;
```

15. svar

```
SELECT AVG(Lön) AS 'Medellön' FROM mindatabas.personal;
```

16. svar

```
SELECT MAX(Lön) AS 'Högsta lön' FROM mindatabas.personal;
```

17. svar

```
SELECT MIN(Lön) AS 'Lägsta lön' FROM mindatabas.personal;
```

18. svar

```
SELECT Kontor, AVG(Lön) AS 'Medellön' FROM mindatabas.personal GROUP BY
Kontor;
```

19. svar

```
SELECT COUNT(*) AS 'Anställda i Uppsala' FROM mindatabas.personal WHERE
Kontor = 'Uppsala';
```

20. svar

```
CREATE TABLE mindatabas.kontor (
    KontorID INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    KontorsNamn VARCHAR(15)
);
```

```
INSERT INTO mindatabas.kontor (KontorsNamn)
SELECT DISTINCT Kontor FROM mindatabas.personal;
```

```
ALTER TABLE mindatabas.personal
ADD COLUMN KontorID INT;
```

```
UPDATE mindatabas.personal p
INNER JOIN mindatabas.kontor k ON p.Kontor = k.KontorsNamn
SET p.KontorID = k.KontorID;
```

```
ALTER TABLE mindatabas.personal
DROP COLUMN Kontor;
```

21. svar

```
SELECT p.PersonalID, p.Förnamn, p.Efternamn, p.Lön, k.KontorsNamn FROM
mindatabas.personal p
JOIN mindatabas.kontor k ON p.KontorID = k.KontorID;
```

22. svar

```
CREATE TABLE mindatabas.kommentarer (
    KommentarID INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    PersonalID INT,
    Kommentar TEXT,
    FOREIGN KEY (PersonalID) REFERENCES
mindatabas.personal(PersonalID)
);
INSERT INTO mindatabas.kommentarer (PersonalID, Kommentar)
VALUES (2, 'Bra prestation'),
(3, 'Kan göra bättre insatser'),
(5, 'Utmärkt lagspelare'),
(7, 'Behöver mer träning');
```

23. svar

```
SELECT p.Förnamn, p.Efternamn, k.Kommentar FROM mindatabas.personal p
LEFT JOIN mindatabas.kommentarer k ON p.PersonalID = k.PersonalID;
```

24. svar

```
SELECT Förnamn, Efternamn, Lön FROM mindatabas.personal WHERE Lön =
(SELECT MAX(Lön) FROM mindatabas.personal);
```

25. svar

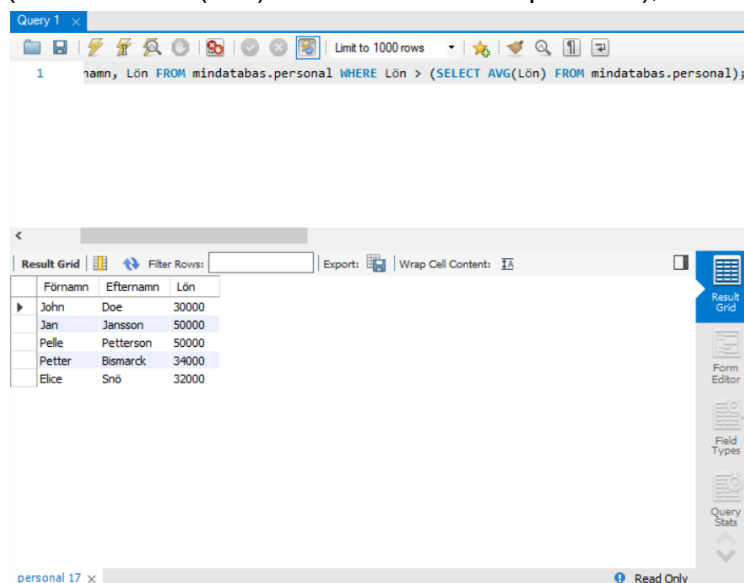
```
SELECT Förnamn, Efternamn, Lön FROM mindatabas.personal WHERE Lön =
(SELECT MIN(Lön) FROM mindatabas.personal);
```

26. svar

```
SELECT Förnamn, Efternamn, Lön FROM mindatabas.personal WHERE Lön <
(SELECT AVG(Lön) FROM mindatabas.personal);
```

27. svar

```
SELECT Förnamn, Efternamn, Lön FROM mindatabas.personal WHERE Lön >
(SELECT AVG(Lön) FROM mindatabas.personal);
```



The screenshot shows a database query tool interface. At the top, there's a query editor with the following SQL query: `1 Förnamn, Lön FROM mindatabas.personal WHERE Lön > (SELECT AVG(Lön) FROM mindatabas.personal);`. Below the query editor, there's a 'Result Grid' tab. The grid shows the following data:

Förnamn	Efternamn	Lön
John	Doe	30000
Jan	Jansson	50000
Pelle	Pettersson	50000
Petter	Bismarck	34000
Elice	Sno	32000

At the bottom of the interface, there's a status bar showing 'personal 17 x' and 'Read Only'.