

# SQL Tehtävä 1:

## 1. SQL lause, jolla saa taulun tehtyä

```
CREATE TABLE [kaupungit](  
[Id] INT IDENTITY,  
[nimi] VARCHAR (30) DEFAULT NULL,  
[asukasluku] INT DEFAULT NULL,  
[pinta-ala] DECIMAL (10,2) DEFAULT NULL,  
PRIMARY KEY ([Id])  
);
```

```
SET IDENTITY_INSERT kaupungit ON;  
INSERT INTO kaupungit (Id, nimi, asukasluku, pinta_ala) VALUES  
(1, 'Helsinki', 550000, 184.5),  
(2, 'Tampere', 280000, 523),  
(3, 'Jyväskylä', 120000, 105),  
(4, 'Oulu', 220000, 1410);  
SET IDENTITY_INSERT kaupungit OFF;
```

## 2. SQL lause jolla saat haettua Kaupungin nimen ja asukasluvun

```
SELECT nimi, asukasluku FROM kaupungit
```

## 3. SQL lause jolla saat haettua nimen ja pinta-alan Jyväskylästä

```
SELECT nimi, pinta_ala FROM kaupungit WHERE pinta_ala BETWEEN 104 AND 106;
```

#### 4. SQL lause jolla saat haettua kaupungit joiden asukasluku on alla 200 000

```
SELECT nimi, asukasluku FROM kaupungit WHERE asukasluku BETWEEN 0 AND 200000;
```

#### 5. SQL lause jolla saat vaihdettua Tampereen pinta-alaksi 340

```
UPDATE kaupungit  
SET pinta_ala = 340  
WHERE Id = 4;
```