1. Създайте таблица в следния формат:

|  |
| --- |
| T\_PERSON |
| **id (PK)** | int |
| **last\_name** | varchar(255) |
| **first\_name** | varchar(255) |
| **address** | varchar(255) |
| **city** | varchar(255) |

2. Създайте друга таблица в следния формат:

|  |
| --- |
| T\_CAR |
| **id (PK)** | int |
| **brand** | varchar(255) |
| **model** | varchar(255) |
| **reg\_number** | varchar(8) |
| **person\_id (FK)** | int |

3. Попълнете таблицата T\_PERSON с поне 5 записа  
- (поне 2 от записите да имат стойност в полето first\_name=“Иван“)  
4. Попълнете таблицата T\_CAR с поне 10 записа  
- (поне 2 от записите да сочат към един запис от таблицата T\_PERSON);  
- (поне 2 от записите да имат Софийски регистрацтионни номера – т.е. да започват  
със С или СА);  
5. Напишете заявка, която да покаже всички записи от таблицата T\_PERSON  
6. Напишете заявка, която да покаже всички записи от таблицата T\_CAR  
7. Напишете заявка, която да покаже запис с id=3 от таблицата T\_CAR, като покаже само  
колоните **brand, model, reg\_number;**8. Напишете заявка, която да покаже всички записи от таблицата T\_PERSON, които имат  
стойност „Иван“ в полето first\_name  
9. Напишете заявка, която да покаже всички автомобили, които имат софийски  
регистрационен номер  
10. \*Напишете заявка, която да покаже всички хора (first\_name, last\_name) и колите, които  
притежават (brand, model)  
11. \*Напишете заявка, която да покаже first\_name и last\_name на всички хора, които имат  
коли, регистрирани в София  
12. \*Напишете заявка, която да покаже всички автомобили, които имат цифрата 5 в  
регистрационния си номер

**CREATE TABLE `T\_PERSON` (**

**`id` INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT UNIQUE,**

**`last\_name` VARCHAR,**

**`first\_name` VARCHAR,**

**`address` VARCHAR,**

**`city` VARCHAR,**

**);**

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

**CREATE TABLE 'T\_CAR'(**

**'id' INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT UNIQUE,**

**'brand' VARCHAR,**

**'model' VARCHAR,**

**'reg\_nubmer' VARCHAR,**

**'preson\_id' INTEGER,**

**FOREIGN KEY ('person\_id`) references T\_PERSON('id')**

**);**

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

INSERT INTO T\_PERSON (last\_name, first\_name, address, city)

VALUES(

"Petrov","Ivan","st Ivan Vazov 45","Plovdiv");

INSERT INTO T\_PERSON (last\_name, first\_name, address, city)

VALUES("Nadyia","Georgieva", "skr Poshta 1","Pernik");

INSERT INTO T\_PERSON (last\_name, first\_name, address, city)

VALUES("Georgiev","Petar", "st Osam 4","Burgas");

INSERT INTO T\_PERSON (last\_name, first\_name, address, city)

VALUES("Kirilova","Vaniya", NULL,"Varna");

INSERT INTO T\_PERSON (last\_name, first\_name, address, city)

VALUES("Valeriev","Dimitar", NULL,NULL);

INSERT INTO T\_PERSON (last\_name, first\_name, address, city)

VALUES("Georgiev","Dimitar", NULL,NULL);

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

INSERT INTO T\_CAR (brand,model,reg\_number,person\_id)

VALUES("BMV","e33","PA4578KO","1");

INSERT INTO T\_CAR (brand,model,reg\_number,person\_id)

VALUES("MERSEDES","A5","Y8978mO","2");

INSERT INTO T\_CAR (brand,model,reg\_number,person\_id)

VALUES("CITROEN","C3","PB7895PL","2");

INSERT INTO T\_CAR (brand,model,reg\_number,person\_id)

VALUES("AUDI","A8","E4578EK","1");

INSERT INTO T\_CAR (brand,model,reg\_number,person\_id)

VALUES("bmv","M7","E8978KR","2");

INSERT INTO T\_CAR (brand,model,reg\_number,person\_id)

VALUES("bmv","e3","B7895MN","6");

INSERT INTO T\_CAR (brand,model,reg\_number,person\_id)

VALUES("AUDI","A3","BA4578EK","6");

INSERT INTO T\_CAR (brand,model,reg\_number,person\_id)

VALUES("bmv","K9","C3333CA","2");

INSERT INTO T\_CAR (brand,model,reg\_number,person\_id)

VALUES("OPEL","e3","CA895MN","6");

INSERT INTO T\_CAR (brand,model,reg\_number,person\_id)

VALUES("OPEL","M8","CA4578EK","6");

INSERT INTO T\_CAR (brand,model,reg\_number,person\_id)

VALUES("CITROEN","C4","C4545AC","2");

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

SELECT\*FROM T\_PERSON;

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

SELECT\*FROM T\_CAR;

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

SELECT id,brand, model, reg\_number FROM T\_CAR where id=3;

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

SELECT first\_name,last\_name,address,city FROM T\_PERSON where first\_name="Dimitar";

SELECT first\_name FROM T\_PERSON where first\_name="Dimitar";

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

SELECT reg\_number FROM T\_CAR WHERE reg\_number Like "C%";

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

SELECT reg\_number FROM T\_CAR WHERE reg\_number Like "%5%";