

1) Spisak imena i prezimena svih polaznika iz opštine Palilula, sortiran po imenu i prezimenu

```
SELECT IME, PREZIME
FROM POLAZNIK
WHERE OPSTINA='Palilula'
ORDER BY IME ASC,
        PREZIME ASC;
```

	IME	PREZIME
1	Matija	Speletic
2	Milos	Milosevic
3	Nikola	Jovanovic
4	Stefana	Todorovic

2) Spisak svih malih ucionica ciji je kapacitet manji od 20 i broj racunara manji od 15 sortiran po kapacitetu

```
SELECT BROJ, NAZIV, KAPACITET, BR_RACUNARA
FROM UCIONICA
WHERE KAPACITET<20
      AND BR_RACUNARA<15
ORDER BY KAPACITET; --kada se ne stavi ASC ili DESC podrazumeva se
```

	BROJ	NAZIV	KAPACITET	BR_RACUNARA
1	202	Wireless tehnologije	10	10
2	303	Fun room	15	0

3) Spisak svih instruktora koji su završili magistarske ili doktorske studije sortiran po imenu i prezimenu

```
SELECT LIME, SSLOVO, PREZIME, ST_SPREMA
FROM INSTRUKTOR
WHERE ST_SPREMA IN('doktorat', 'magistar')
ORDER BY LIME ASC,
        SSLOVO ASC,
        PREZIME ASC;
```

	LIME	SSLOVO	PREZIME	ST_SPREMA
1	Milan	S	Milojkovic	magistar
2	Milena	S	Filipovic	magistar
3	Nadezda	S	Gojkovic	doktorat
4	Petar	S	Jovanovic	doktorat
5	Snezana	S	Tosic	doktorat
6	Vlastimir	S	Stojanovic	magistar

4) Spisak svih instruktora iz Palilule koji su rođeni septembra sortiran po datumu rođenja

```
SELECT LIME, PREZIME, OPSTINA, DAT_RODJ
FROM INSTRUKTOR
WHERE OPSTINA='Palilula'
      AND DAT_RODJ LIKE '%SEP%';
```

	LIME	PREZIME	OPSTINA	DAT_RODJ
1	Nadezda	Gojkovic	Palilula	11-SEP-61

5) Spisak svih instruktora čija je plata između 70 i 100 hiljada dinara prikazan u opadajućem redosledu (po plati)

```
SELECT LIME, SSLOVO, PREZIME, PLATA
FROM INSTRUKTOR
WHERE PLATA BETWEEN 70000 AND 100000
ORDER BY PLATA DESC;
--alternativno
SELECT LIME, SSLOVO, PREZIME, PLATA
FROM INSTRUKTOR
WHERE PLATA >= 70000 AND PLATA <= 100000
ORDER BY PLATA DESC;
```

	⚡ LIME	⚡ SSLOVO	⚡ PREZIME	⚡ PLATA
1	Nadezda	S	Gojkovic	100000
2	Snezana	S	Tosic	90000
3	Milena	S	Filipovic	80000
4	Vlastimir	S	Stojanovic	77000
5	Milan	S	Milojkovic	70000

6) Spisak svih cisco Catalyst switcheva (bez ponavljanja)

```
SELECT DISTINCT PROIZVODJAC, TIP, MODEL
FROM DODATNA_OPREMA
WHERE PROIZVODJAC = 'Cisco'
AND MODEL LIKE 'Catalyst%';
```

	⚡ PROIZVODJAC	⚡ TIP	⚡ MODEL
1	Cisco	switch	Catalyst 2960
2	Cisco	switch	Catalyst 9200

7) Spisak cisco kurseva u ponudi škole (oni koji sadrže rec cisco u svom nazivu i oznaku cene a u nivou) sortirani po nivou

```
SELECT * --prikazuje sve kolone
FROM KURS
WHERE LOWER(NAZIV) LIKE '%cisco%'
AND LOWER(NIVO) LIKE '%ccna%'
ORDER BY NIVO;
```

	⚡ ID_BROJ	⚡ NAZIV	⚡ NIVO	⚡ TRAJANJE	⚡ CENA	⚡ BROJ_UCIONICE
1	8	Cisco: ITN	CCNA1	30	18000	201
2	9	Cisco: SRWE	CCNA2	40	24000	101
3	10	Cisco: ENSA	CCNA3	42	24000	101

8) Broj upisa ("pohađanja") kod kojih je ostvaren popust

```
SELECT COUNT(*) AS BROJ_IZDATIH_POPUSTA
FROM POHADJA
WHERE POPUST IS NOT NULL
AND POPUST > 0;
```

	⚡ BROJ_IZDATIH_POPUSTA
1	14

9) Potrebno je kontaktirati polaznike koji nisu ostavili informaciju o adresi prilikom upisa. Formirati spisak svih polaznika i njihovog kontakta (broj telefona i e-mail) kojima nedostaje neka informacija o adresi, sortiran po imenu i prezimenu

```
SELECT IME, PREZIME, BROJ_TELEFONA, E_MAIL
FROM POLAZNIK
WHERE OPSTINA IS NULL
      OR ULICA IS NULL
      OR BROJ IS NULL
ORDER BY IME, PREZIME;
```

	IME	PREZIME	BROJ_TELEFONA	E_MAIL
1	Mihajlo	Stefanovic	064/222-7487	mixasteva@gmail.com
2	Stefana	Todorovic	061/3482-587	stefi@gmail.com
3	Stevan	Zivkovic	063/6727-954	steeeev@gmail.com
4	Teodora	Dincic	065/277-9754	teks@gmail.com

10) Minimalna, prosečna i maksimalna cena kursa

```
SELECT MIN(CENA), AVG(CENA), MAX(CENA)
FROM KURS;
```

	MIN(CENA)	AVG(CENA)	MAX(CENA)
1	18000	23100	32000