

## Zadaci za vežbu

1. Prikazati **Prodavac** (ime i prezime), **Ukupan iznos** iz tabela RADNIK i PRODAJA za sve prodavce čiji je ukupan iznos veći od polovine maksimalnog.

```
select r.ime || ' ' || r.prezime "Prodavac", sum(iznos) "Ukupan iznos"
from radnik r, prodaja p
where p.prodavac_id = r.radnik_id
group by r.ime || ' ' || r.prezime
having sum(iznos) > (select max(sum(iznos))/2
                    from prodaja
                    group by prodavac_id)
```

2. Prikazati imena (**ime**) i kredit limit (**kredit\_limit**) iz tabela KUPAC svih kupaca čiji je kreditni limit veći od 5000 i koji su u tabeli PRODAJA kupovali više od 9 puta.

```
select ime, kredit_limit
from kupac
where kredit_limit > 5000
    and
    kupac_id in (select kupac_id
                from prodaja
                group by kupac_id
                having count(*) > 9);
```

3. Prikazati **Ime odeljenja**, **Sifru radnika**, **Podatke** (ime i prezime) i **Zaradu** iz tabela RADNIK i ODELJENJE svih onih radnika čija je zarada veća od 2000. Podatke urediti po imenu odeljenja pa po opadajućim vrednostima zarada.

```
select o.ime "Ime odeljenja", radnik_id "Sifra radnika", r.prezime || ' ' || r.ime "Podaci",
zarada "Zarada"
from radnik r, odeljenje o
where r.odelenje_id = o.odeljenje_id
    and
    zarada > 2000
order by o.ime, zarada desc;
```

4. Prikazati **Opis**, **Ukupno** (suma proizvoda, aktuelna\_cena i kolicina) iz tabela ARTIKAL i PROIZVOD svih onih proizvoda čija je ukupno veće od 15000.

```
select opis "Opis", sum(aktuelna_cena*kolicina) "Ukupno"
from artikal a, proizvod p
where a.proizvod_id = p.proizvod_id
group by opis
having sum(aktuelna_cena*kolicina) > 15000
order by "Ukupno" desc;
```

5. Prikazati **Proizvod** (opis) i **Cenu iz kataloga** (kataloska\_cena) iz tabela PROIZVOD i CENA svih onih proizvoda čija je cena iz kataloga veća od  $\frac{3}{4}$  najveće kataloške cene.

```
select opis "Proizvod", kataloska_cena "Cena iz kataloga"
from proizvod p, cena c
where p.proizvod_id = c.proizvod_id
      and
      kataloska_cena > (select 3/4*max(kataloska_cena)
                        from cena);
```

6. Prikazati **Opis** i **Ukupno** (suma totala) iz tabela ARTIKAL i PROIZVOD svih onih proizvoda čije je ukupno manje od 2000 ili veće od 20000.

```
select opis, sum(total) ukupno
from artikal a, proizvod p
where a.proizvod_id = p.proizvod_id
group by opis
having sum(total) < 2000 or sum(total) > 20000;
```

7. Prikazati **Opis** i **Prosecnu razliku** (prosek razlike aktuelna\_cena i min\_cena) iz tabela PROIZVOD, CENA i ARTIKAL svih onih proizvoda čija je prosečna razlika veća od 10.

```
select opis, avg(aktuelna_cena - min_cena) "Prosecna razlika"
from proizvod p, artikal a, cena c
where p.proizvod_id = a.proizvod_id
      and p.proizvod_id = c.proizvod_id
group by opis
having avg(aktuelna_cena - min_cena) > 10;
```

8. Iz tabele ARTIKAL, prikazati artikal\_id i prosek totala (Prosek) svih artikala čiji je prosek totala veći od 2000. Sortirati podatke po koloni prosek od najveće do najmanje vrednosti. SQL iskaz iskopirati u Excel zadatak.

```
select artikal_id "Sifra artikla", avg (total) "Prosek"
from artikal
group by artikal_id
having avg (total) > 2000
order by 2 desc;
```

9. Iz tabela RADNIK i POSAO, prikazati ime i prezime radnika ("Ime i prezime"), zaradu i funkciju svih onih radnika čija je zarada veća li jednaka 3000. Sortirati podatke po koloni zarada od najveće do najmanje vrednosti. SQL naredbu iskopirati u Excel zadatak.

```
select ime || ' ' || prezime "Ime i prezime", zarada "Zarada", funkcija "Funkcija"
from radnik r, posao p
where r.posao_id = p.posao_id
      and zarada >= 3000
order by 2 desc;
```

10. Iz tabela Cena i Proizvod, prikazati Opis proizvoda čija je kataloska\_cena najmanja. SQL naredbu iskopirati u Excel zadatak.

```
select opis "Opis"
from cena c, proizvod p
where c.proizvod_id = p.proizvod_id
and
kataloska_cena = (select min(kataloska_cena)
from cena);
```

11. Iz tabele RADNIK, prikazati ime i prezime radnika ("Ime i prezime") i zaradu svih onih radnika čija je zarada 1.5 puta veća od prosečne. SQL naredbu iskopirati u Excel zadatak.

```
select ime || ' ' || prezime "Ime i prezime", zarada "Zarada"
from radnik
where zarada > (select 1.5* avg(zarada) from radnik);
```

12. Formirati izveštaj sa kolonama funkcija, broj radnika i prosečna zarada iz tabela Radnik i Posao za sve one funkcije za koje je prosečna zarada između 1500 i 3000. Dobijene podatke urediti po opadajućoj vrednosti prosečne zarade.

```
select funkcija, count(*), avg(zarada)
from radnik r, posao p
where r.posao_id = p.posao_id
group by funkcija
having avg(zarada) between 1500 and 3000
order by avg(zarada) desc;
```

13. Prikazati podatke o prodavcu (ime i prezime), Broj prodaja i Ukupnu prodaju (suma iznosa) iz tabela Radnik i Prodaja za prodavca koji je imao maksimalan broj prodaja.

```
select r.ime||' '||r.prezime, count(*) "Broj prodaja", sum(iznos) "Ukupna prodaja"
from radnik r, prodaja pr
where pr.prodavac_id = r.radnik_id
group by r.ime||' '||r.prezime
having count(*) = (select max(count(*))
from prodaja
group by prodavac_id);
```

14. Prikazati podatke o prodavcu (ime i prezime), ime odeljenja, zaradu i funkciju iz tabela Radnik, Posao i Odeljenje za sve one prodavce čija je zarada između 1500 i 3000 i čije ime sadrži slovo M. Podatke urediti po imenu odeljenje, po funkciji pa po opadajućoj vrednosti zarade.

```
select r.ime||' '||r.prezime, o.ime, zarada, funkcija
from radnik r, posao p, odeljenje o
where r.posao_id = p.posao_id
      and
      r.odelenje_id = o.odeljenje_id
      and
      zarada between 1500 and 3000
      and
      r.ime like '%M%'
order by o.ime, funkcija, zarada desc;
```

15. Prikazati opis, broj prodaja i ukupan iznos iz tabela Prodaja i Proizvod za proizvod koji ima maksimalnu vrednost ukupnog iznosa.

```
select opis, count(*),sum(iznos)
from prodaja p, proizvod pr
where p.proizvod_id = pr.proizvod_id
group by opis
having sum(iznos) = (select max(sum(iznos))
                    from prodaja
                    group by proizvod_id);
```