

- b) Prikazati naziv pice, veličinu pice, datum i vreme narudžbine, za sve pice naručene u poslednja tri dana. Prikazati podatke samo za pice koje među svojim sastojcima sadrže mocarelu ili gorgonzolu i čiji je prečnik veći od 30 cm. Rezultat sortirati u rastućem redosledu naziva pice i opadajućem redosledu datuma i vremena narudžbine.

```
select nazivpice, nazivvel, datumvreme
from pica join narudzbina using (picaid) join velicina using (velid) join normativ using (picaid)
join sastojak using (sastojakid)
where sysdate - datumvreme < 3 and (nazivsastojka = 'Mozzarella' or
nazivsastojka = 'Gorgonzola') and precnik > 30
order by nazivpice asc, datumvreme desc;
```

- c) Potrebno je povećati cenu za 10% svim picama koje sadrže bar dve vrste sira (tj. imaju bar dva sastojka čija je vrsta sastojka "Sir") i čija cena posle povećanja neće biti veća od 2000 dinara. Napisati naredbu kojom se navedeni zahtev realizuje u bazi podataka.

```
update pica
set cena = cena * 1.1
where cena * 1.1 < 2000 and picaid in (select picaid
from pica join normativ using (picaid) join sastojak
using (sastojakid)
where vrstasastojka = 'Sir'
group by picaid
having count(*) > 1);
```

- d) Atribut Cena relacije Pica, koristi se za cenu pice u standardnoj veličini, prečnika 32 cm. Cene za druge veličine pice izračunavaju se na osnovu cene standardne pice, proporcionalno prečniku pice. Kreirati pogled OBRAČUNCENA(PICAID, NAZIVPICE, NAZIVVELICINE, CENA, BRNARUDZBI, VAUCER) kojim se za SVAKU PICU KOJA POSTOJI U PONUDI prikazuju šifra pice, naziv pice, naziv veličine, obračunata cena pice za tu veličinu i ukupan broj narudžbina pice u toj veličini. Pogled prikazuje podatke samo za pice naručene u poslednjih sat vremena, a čija veličina nije "Standard". U koloni VAUCER se prikazuje vrednost "DA" ukoliko je broj narudžbina veći od 5, a vrednost "NE" u suprotnom.

```
create or replace view OBRAČUNCENA(PICAID, NAZIVPICE, NAZIVVELICINE, CENA,
BRNARUDZBI, VAUCER) as
select picaid, nazivpice, nazivvel as nazivvelicine, cena/32*precnik as cena,
sum(case when (sysdate-datumvreme)*24 < 1 and nazivvel <> 'Standard' then 1 else 0 end) as
brnarudzbi,
case when sum(case when (sysdate-datumvreme)*24 < 1 and nazivvel <> 'Standard' then 1 else 0
end) > 5 then 'DA' else 'NE' end as vaucer
from pica left join narudzbina using (picaid) join velicina using (velid)
group by picaid, nazivpice, nazivvel, cena/32*precnik;
```