

Zadatak 1

- u relaciju *paolspit* upisati podatke o studentima koji su bar jednom pali bilo koji ispit
- ne upisivati duplikate n-torki

stud			
mbr	ime	prez	pbrSt
102	Ana	Novak	10000
105	Rudi	Kolar	21000
107	Jura	Horvat	41000
109	Tea	Ban	51000

ispit		
mbr	predmet	ocjena
102	Elektronika	1
102	Matematika	3
105	Fizika	3
105	Matematika	4
107	Fizika	1
109	Fizika	5

paolspit		
mbr	imeSt	prezSt

```
INSERT _____ paoIspit
SELECT _____
FROM stud, ispit
WHERE _____
AND ocjena _____;
```

Rješenje 1

- u relaciju *paolspit* upisati podatke o studentima koji su bar jednom pali bilo koji ispit
- ne upisivati duplikate n-torki

stud			
mbr	ime	prez	pbrSt
102	Ana	Novak	10000
105	Rudi	Kolar	21000
107	Jura	Horvat	41000
109	Tea	Ban	51000

ispit		
mbr	predmet	ocjena
102	Elektronika	1
102	Matematika	3
105	Fizika	3
105	Matematika	4
107	Fizika	1
109	Fizika	5

paolspit		
mbr	imeSt	prezSt

```
INSERT INTO paoIspit
SELECT DISTINCT stud.mbr, ime, prez
FROM stud, ispit
WHERE stud.mbr = ispit.mbr
AND ocjena = 1;
```



paolspit		
mbr	imeSt	prezSt
102	Ana	Novak
107	Jura	Horvat

Zadatak 2

ispit

mbr	predmet	ocjena
102	Elektronika	1
102	Matematika	3
105	Fizika	3
105	Matematika	4
107	Fizika	1
109	Fizika	5

polozioFiz

mbr	imeSt	prezSt
102	Ana	Novak
105	Rudi	Kolar
107	Jura	Horvat
109	Tea	Ban
111	Ivan	Polak

- Što će biti rezultat izvođenja sljedećih SQL naredbi?

```
DELETE FROM polozioFiz;
```

```
SELECT * FROM polozioFiz;
```

Rješenje 2

ispit

mbr	predmet	ocjena
102	Elektronika	1
102	Matematika	3
105	Fizika	3
105	Matematika	4
107	Fizika	1
109	Fizika	5

polozioFiz

mbr	imeSt	prezSt
102	Ana	Novak
105	Rudi	Kolar
107	Jura	Horvat
109	Tea	Ban
111	Ivan	Polak

- Što će biti rezultat izvođenja sljedećih SQL naredbi?

```
DELETE FROM polozioFiz;
```

```
SELECT * FROM polozioFiz;
```



polozioFiz

mbr	imeSt	prezSt
-----	-------	--------

Zadatak 3

```
CREATE TABLE stud (  
    mbr          INTEGER  
, ime          NCHAR(30)  
, prez         NCHAR(50)  
, stipend CHAR(1) DEFAULT 'N'  
, pbrStan INTEGER DEFAULT 10000  
);
```

```
INSERT INTO stud  
VALUES (100, 'Ivan', 'Novak', NULL, 10000);
```

```
INSERT INTO stud (ime, mbr,)  
VALUES ('Ana', 101);
```

- Što će se upisati u tablicu stud?

stud

mbr	ime	prez	stipend	pbrStan
-----	-----	------	---------	---------

Rješenje 3

```
CREATE TABLE stud (  
    mbr          INTEGER  
, ime          NCHAR(30)  
, prez         NCHAR(50)  
, stipend CHAR(1) DEFAULT 'N'  
, pbrStan INTEGER DEFAULT 10000  
);
```

```
INSERT INTO stud  
VALUES (100, 'Ivan', 'Novak', NULL, 10000);
```

```
INSERT INTO stud (ime, mbr,)  
VALUES ('Ana', 101);
```

- Što će se upisati u tablicu stud?

stud

mbr	ime	prez	stipend	pbrStan
-----	-----	------	---------	---------

stud

mbr	ime	prez	stipend	pbrStan
100	Ivan	Novak	NULL	10000
101	Ana	NULL	N	10000

Zadatak 4

ispit

mbr	predmet	ocjena
102	Elektronika	1
102	Matematika	3
105	Fizika	3
105	Matematika	4
107	Fizika	1
109	Fizika	5

polozioFiz

mbr	imeSt	prezSt
102	Ana	Novak
105	Rudi	Kolar
107	Jura	Horvat
109	Tea	Ban
111	Ivan	Polak

```
DELETE FROM polozioFiz
WHERE mbr IN
  (SELECT mbr
   FROM ispit
   WHERE predmet = 'Matematika'
   AND ocjena > 1);
```

```
SELECT * FROM polozioFiz;
```

- Rezultat izvodenja?

Rješenje 4

ispit

mbr	predmet	ocjena
102	Elektronika	1
102	Matematika	3
105	Fizika	3
105	Matematika	4
107	Fizika	1
109	Fizika	5

polozioFiz

mbr	imeSt	prezSt
102	Ana	Novak
105	Rudi	Kolar
107	Jura	Horvat
109	Tea	Ban
111	Ivan	Polak

```
DELETE FROM polozioFiz
WHERE mbr IN
  (SELECT mbr
   FROM ispit
   WHERE predmet = 'Matematika'
   AND ocjena > 1);
```

```
SELECT * FROM polozioFiz;
```

■ Rezultat izvodenja?

polozioFiz

mbr	imeSt	prezSt
107	Jura	Horvat
109	Tea	Ban
111	Ivan	Polak



Zadatak 5

bodovi	mbr	prez	bodLab
	101	Novak	30
	102	Polak	NULL
	103	Kolar	20
	104	Ban	10

- Što će biti rezultat izvođenja sljedećih SQL naredbi?

```
UPDATE bodovi  
  SET bodLab = bodLab + 10;
```

```
UPDATE bodovi  
  SET bodLab = bodLab + 5  
  WHERE bodLab <= 30;
```

```
SELECT mbr, bodLab FROM bodovi;
```

Rješenje 5

bodovi	mbr	prez	bodLab
	101	Novak	30
	102	Polak	NULL
	103	Kolar	20
	104	Ban	10

- Što će biti rezultat izvođenja sljedećih SQL naredbi?

```
UPDATE bodovi  
  SET bodLab = bodLab + 10;
```

```
UPDATE bodovi  
  SET bodLab = bodLab + 5  
  WHERE bodLab <= 30;
```

```
SELECT mbr, prez FROM bodovi;
```

bodovi	mbr	bodLab
	101	40
	102	NULL
	103	35
	104	25



Zadatak 6

bodovi	mbr	prez	bodMi	bodLab
	101	Novak	12	30
	102	Polak	10	NULL
	103	Kolar	7	20
	104	Ban	14	10

- Nadopunite naredbu UPDATE kojom ćete studentu s matičnim brojem 103 povećati broj bodova na međuispitu za 2 boda te broj bodova na laboratoriju povećati za 1 bod.
- Naredba je napisana u 2 varijante.

A)

```
UPDATE bodovi  
SET (bodMI, bodLab) =  
_____  
WHERE _____;
```

B)

```
UPDATE bodovi  
SET  
bodMI= _____,  
_____ = bodLab + 1  
WHERE _____;
```

Rješenje 6

bodovi	mbr	prez	bodMi	bodLab
	101	Novak	12	30
	102	Polak	10	NULL
	103	Kolar	7	20
	104	Ban	14	10

- Nadopunite naredbu UPDATE kojom ćete studentu s matičnim brojem 103 povećati broj bodova na međuispitu za 2 boda te broj bodova na laboratoriju povećati za 1 bod.
- Varijanta A)

```
UPDATE bodovi
SET (bodMI, bodLab) =
    (bodMI + 2, bodLab + 1)
WHERE mbr=103;
```

Varijanta B)

```
UPDATE bodovi
SET
bodMI= bodMI + 2,
bodLab = bodLab + 1
WHERE mbr=103;
```