TWORZENIE TABELI

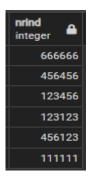
UZUPEŁNIENIE TABELI

```
INSERT INTO dane
VALUES
(123456, 'Ala', 'Nowak'),
(123123, 'Krzysztof', 'Kowalski'),
(456456, 'Jerzy', 'Pszoniak'),
(456123, 'Jolanta', 'Ostrowska'),
(111111, 'Maja', 'Pach'),
(666666, 'Olaf', 'Bach');
                                          INSERT INTO zajecia
INSERT INTO zamieszkanie
                                          VALUES
VALUES
                                          ('Hiszpanski', 'WYK', 100),
(123456, 12),
                                          ('Hiszpanski', 'LAB', 22),
(123123, 12),
                                          ('Geologia', 'WYK', 100),
(456456, 6),
                                          ('Geologia', 'LAB', 12);
(456123, 12);
INSERT INTO ocena
                                          INSERT INTO przedmiot
VALUES
(111111, 'Hiszpanski', 3.0, 4.0),
                                          ('Nowacka', 'Hiszpanski', 'WYK'),
(666666, 'Geologia', 3.0, 3.0),
                                          ('Majka', 'Hiszpanski', 'LAB'),
(123456, 'Geologia', 4.0, 5.0),
(123123, 'Geologia', 5.0, 4.5),
                                          ('Baka', 'Geologia', 'WYK'),
                                          ('Majka', 'Geologia', 'LAB');
(456123, 'Hiszpanski', 5.0, 6.0);
```

1. SELECT nrInd FROM ocena

UNION

SELECT nrInd FROM zamieszkanie;



2. SELECT nrInd FROM ocena

INTERSECT

SELECT nrInd FROM zamieszkanie;



3. SELECT nrInd FROM ocena

EXCEPT

SELECT nrInd FROM zamieszkanie



4. SELECT * FROM przedmiot CROSS JOIN zajecia;

SEEDET TROW przedmiot errobb John Zajecia,						
nazwisko character varying (50)	przedmiot character varying (50)	typ character varying (5)	przedmiot character varying (50)	typ character varying (5)	sala integer	
Nowacka	Hiszpanski	WYK	Hiszpanski	WYK	100	
Majka	Hiszpanski	LAB	Hiszpanski	WYK	100	
Baka	Geologia	WYK	Hiszpanski	WYK	100	
Majka	Geologia	LAB	Hiszpanski	WYK	100	
Nowacka	Hiszpanski	WYK	Hiszpanski	LAB	22	
Majka	Hiszpanski	LAB	Hiszpanski	LAB	22	
Baka	Geologia	WYK	Hiszpanski	LAB	22	
Majka	Geologia	LAB	Hiszpanski	LAB	22	
Nowacka	Hiszpanski	WYK	Geologia	WYK	100	
Majka	Hiszpanski	LAB	Geologia	WYK	100	
Baka	Geologia	WYK	Geologia	WYK	100	
Majka	Geologia	LAB	Geologia	WYK	100	
Nowacka	Hiszpanski	WYK	Geologia	LAB	12	
Majka	Hiszpanski	LAB	Geologia	LAB	12	
Baka	Geologia	WYK	Geologia	LAB	12	
Majka	Geologia	LAB	Geologia	LAB	12	

5. SELECT * FROM przedmiot NATURAL JOIN zajecia

przedmiot character varying (50)	typ character varying (5)	nazwisko character varying (50)	sala integer
Geologia	LAB	Majka	12
Geologia	WYK	Baka	100
Hiszpanski	LAB	Majka	22
Hiszpanski	WYK	Nowacka	100

6. SELECT imie, nazwisko FROM dane

WHERE nrInd IN

(SELECT nrInd FROM dane

EXCEPT

SELECT nrInd FROM zamieszkanie)

AND

nrInd IN

(SELECT nrInd FROM dane

INTERSECT

SELECT nrInd FROM ocena

WHERE (lab+egz)/2<4.0)



7. SELECT * FROM przedmiot

NATURAL JOIN zajecia

przedmiot character varying (50)	typ character varying (5)	nazwisko character varying (50)	sala integer
Geologia	LAB	Majka	12
Geologia	WYK	Baka	100
Hiszpanski	LAB	Majka	22
Hiszpanski	WYK	Nowacka	100

SELECT * FROM przedmiot

CROSS JOIN zajecia

WHERE przedmiot.przedmiot=zajecia.przedmiot

AND przedmiot.typ=zajecia.typ

nazwisko character varying (50)	przedmiot character varying (50)	typ character varying (5)	przedmiot character varying (50)	typ character varying (5)	sala integer
Majka	Geologia	LAB	Geologia	LAB	12
Baka	Geologia	WYK	Geologia	WYK	100
Majka	Hiszpanski	LAB	Hiszpanski	LAB	22
Nowacka	Hiszpanski	WYK	Hiszpanski	WYK	100