

1.

```
CREATE TABLE Tabela_A (  
    idTabela_A INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
    imie VARCHAR(45),  
    PRIMARY KEY (idTabela_A)  
);
```

```
CREATE TABLE Tabela_B (  
    idTabela_B INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
    imie VARCHAR(45),  
    PRIMARY KEY (idTabela_B)  
);
```

2.

```
INSERT INTO Tabela_A (imie) VALUES ('Ada'),('Lola'),('Stefan'),('Mateusz');
```

```
INSERT INTO Tabela_B (imie) VALUES ('Agnieszka'),('Ada'),('Mateusz'),('Wacek');
```

3.

```
SELECT * FROM Tabela_A INNER JOIN Tabela_B ON Tabela_A.imie=Tabela_B.imie
```

```
SELECT * FROM Tabela_A LEFT JOIN Tabela_B ON Tabela_A.imie=Tabela_B.imie;
```

```
SELECT * FROM Tabela_A RIGHT JOIN Tabela_B ON Tabela_A.imie=Tabela_B.imie;
```

4.

```
CREATE TABLE Produkty (  
    idprodukt INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
    produkt VARCHAR(45),  
    producent VARCHAR(45),  
    PRIMARY KEY (idprodukt)  
);
```

```
CREATE TABLE Kupujacy (  
    idkupujacy INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
idprodukt INT(11),  
imie VARCHAR(45),  
ilosc INT(11),  
PRIMARY KEY (idkupujacy),  
FOREIGN KEY (idprodukt) REFERENCES Produkty(idprodukt)  
);
```

5.

```
INSERT INTO Produkty (produkt, producent) VALUES ('buty', 'CCC'), ('laptop', 'Acer'),  
('telefon', 'Samsung'), ('pendrive', 'Toshiba'),('spodnie', NULL);
```

```
INSERT INTO Kupujacy (idprodukt, imie, ilosc) VALUES (1, 'Karina', 1),(2, 'Magda', 2), (3,  
'Tola', 3),(4, 'Bolek', 4), (5, 'Donek', 5), (1, 'Wacek', 1), (2, 'Pola', 2), (3, 'Bazyl', 3), (4,  
'Damian', 4), (5, 'Iwona', NULL);
```

6.

```
SELECT imie,produkt,ilosc FROM Kupujacy INNER JOIN Produkty ON  
Kupujacy.idprodukt = Produkty.idprodukt;
```

7.

```
SELECT imie,produkt FROM Produkty LEFT JOIN Kupujacy ON Produkty.idprodukt =  
Kupujacy.idprodukt;
```

8.

```
SELECT producent,imie FROM Kupujacy JOIN Produkty ON Produkty.idprodukt =  
Kupujacy.idprodukt;
```

9.

```
SELECT imie, produkt, MAX(ilosc) AS ilosc FROM Kupujacy JOIN Produkty ON  
Produkty.idprodukt = Kupujacy.idprodukt GROUP BY imie, produkt ORDER BY ilosc  
DESC;
```

10.

```
CREATE TABLE Produkty2 (
```

```
idprodukt INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

produkt VARCHAR(45),

producent VARCHAR(45),

PRIMARY KEY (idprodukt)

);

11.

INSERT INTO Produkty2 (idprodukt, produkt, producent)

VALUES

(1, 'buty', 'Zara'),

(2, 'laptop', 'Lenovo'),

(3, 'telefon', 'Nokia'),

(4, 'długopis', 'Parker'),

(5, 'olówek', 'Kohinoor'),

(6, 'rower', 'Romet'),

(7, 'samochód', 'Syrena');

12.

SELECT produkt FROM Produkty

UNION ALL

SELECT produkt FROM Produkty2

13.

SELECT produkt FROM Produkty

UNION

SELECT produkt FROM Produkty2;

14.

SELECT produkt FROM Produkty WHERE length(producent) > 5

UNION ALL

SELECT produkt FROM Produkty2 WHERE length(producent) > 5

15.

```
DELIMITER $$ CREATE PROCEDURE WyświetlGraczy() BEGIN SELECT * FROM gracze;
END $$ DELIMITER ;
```

16.

```
CALL WyświetlGraczy;
```

17.

```
SELECT nazwa, AVG(waga) FROM parametry_gracza;
```

18.

```
DELIMITER $$
```

```
CREATE PROCEDURE Wyświetlwagegraczy()
```

```
BEGIN
```

```
SELECT AVG(waga) FROM parametry_gracza;
```

```
END $$
```

```
DELIMITER ;
```

19.

```
DELIMITER $$
```

```
CREATE PROCEDURE GraczeOPonadprzecietnejWadze()
```

```
BEGIN
```

```
    DECLARE srednia_waga DECIMAL(10,2);
```

```
    SELECT AVG(waga) INTO srednia_waga FROM parametry_gracza;
```

```
    SELECT imie, nazwisko FROM gracze JOIN parametry_gracza ON gracze.gracz_id =
parametry_gracza.gracz_id WHERE waga > srednia_waga;
```

```
END $$
```

```
DELIMITER ;
```

20.

DELIMITER \$\$

CREATE PROCEDURE WyświetlWyzszychGraczy ()

DECLARE prog_wzrostu DECIMAL INT DEFAULT 0;

SELECT AVG(wzrost) INTO prog_wzrostu FROM parametry_gracza;

SELECT imie, nazwisko FROM gracze JOIN parametry_gracza ON gracze.gracz_id =
parametry_gracza.gracz_id WHERE wzrost > prog_wzrostu;

END \$\$

DELIMITER ;

21.

IN jest parametrem wejściowym a OUT wyjściowym

22.

DELIMITER \$\$

CREATE PROCEDURE WzrostNajwyzszegoZawodnika ()

BEGIN

DECLARE naj_wzrost DECIMAL DEFAULT 0;

SELECT MAX(wzrost) INTO naj_wzrost FROM parametry_gracza;

SELECT imie, nazwisko FROM gracze JOIN parametry_gracza ON gracze.gracz_id =
parametry_gracza.gracz_id WHERE wzrost = naj_wzrost;

END \$\$

DELIMITER ;

23.

CALL WzrostNajwyzszegoZawodnika