-- 1.

CREATE DATABASE IF NOT EXISTS KREDYTY\_BD;

-- 2.

CREATE TABLE IF NOT EXISTS firmy (

  firma VARCHAR(20) NOT NULL,

  kraj VARCHAR(20),

  segment CHAR(1),

  PRIMARY KEY(firma)

);

CREATE TABLE IF NOT EXISTS klienci (

  id\_klienta INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

  imie VARCHAR(20) NOT NULL,

  nazwisko VARCHAR(20) NOT NULL,

  plec CHAR(1),

  wiek INT,

  PRIMARY KEY(id\_klienta)

);

CREATE TABLE IF NOT EXISTS pozyczki (

  id\_pozyczki INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

  id\_klienta INT,

  firma VARCHAR(20),

  kwota INT,

  okres\_splaty INT,

  oprocentowanie DECIMAL(4,2),

  PRIMARY KEY(id\_pozyczki),

  FOREIGN KEY(firma) REFERENCES firmy(firma),

  FOREIGN KEY(id\_klienta) REFERENCES klienci(id\_klienta)

);

-- 3.

-- zapytania w pliku dane\_do\_tabel.sql

-- 4.

SELECT \* FROM firmy;

SELECT \* FROM klienci;

SELECT \* FROM pozyczki;

-- 5.

-- 1)

SELECT \* FROM klienci

WHERE wiek BETWEEN 40 AND 60;

-- 2)

SELECT SUM(kwota) AS suma, firma

FROM pozyczki

GROUP BY firma

ORDER BY suma DESC;

-- 3)

SELECT COUNT(\*) AS ilosc, plec

FROM pozyczki

NATURAL JOIN klienci

WHERE firma = "Provident"

GROUP BY plec;

-- 4)

SELECT SUM(kwota) AS suma, segment

FROM pozyczki

NATURAL JOIN firmy

GROUP BY segment;

-- 5) - w wyniku dwie osoby mają tą samą kwotę 7000 zł

SELECT klienci.\*

FROM klienci

NATURAL JOIN pozyczki

ORDER BY kwota DESC

LIMIT 1;

-- 6)

SELECT COUNT(\*) AS ilosc, firma

FROM pozyczki

NATURAL JOIN klienci

NATURAL JOIN firmy

WHERE kraj = "Polska"

GROUP BY firma;

-- 7)

SELECT AVG(okres\_splaty) AS sredni\_okres, firma

FROM pozyczki

GROUP BY firma

HAVING sredni\_okres > 6;

-- 8)

SELECT klienci.\*

FROM klienci

NATURAL JOIN pozyczki

WHERE okres\_splaty > (SELECT AVG(okres\_splaty) FROM pozyczki)

GROUP BY id\_klienta;

-- 9)

SELECT kraj, COUNT(\*) AS liczba, AVG(okres\_splaty) AS sredni\_okres

FROM firmy

NATURAL JOIN pozyczki

GROUP BY CASE WHEN kraj = "Polska" THEN "kraj" ELSE "zagranica" END;

-- 10)

SELECT nazwisko, imie, SUM(kwota) AS suma, AVG(okres\_splaty) AS sredni\_okres

FROM klienci

NATURAL JOIN pozyczki

GROUP BY id\_klienta

ORDER BY suma DESC;

-- 11)

SELECT firma, COUNT(\*) AS ilosc

FROM pozyczki

JOIN (

    SELECT firma, AVG(oprocentowanie) AS srednia

    FROM pozyczki

    GROUP BY firma

) AS srednie USING(firma)

WHERE oprocentowanie >= srednia

GROUP BY firma;

-- 12)

SELECT klienci.\*

FROM klienci

LEFT JOIN pozyczki USING(id\_klienta)

WHERE id\_pozyczki IS NULL;



