-- создание таблицы Positions

create table Positions

(id\_check INT NOT NULL, id\_pos INT NOT NULL, art VARCHAR(10) NOT NULL,quantity INT NOT NULL);

INSERT INTO Positions (id\_check, id\_pos, art, quantity)

VALUES

(1, 1, 'A1', 1),

(1, 2, 'A4', 3),

(1, 3, 'A2', 2),

(1, 4, 'A10', 1),

(1, 5, 'A8', 4),

(2, 1, 'A5', 1),

(2, 2, 'A7', 1),

(2, 3, 'A3', 2),

(3, 1, 'A2', 1),

(3, 2, 'A9', 1),

(3, 3, 'A5', 2),

(3, 4, 'A6', 1),

(3, 5, 'A3', 3),

(4, 1, 'A1', 3),

(4, 2, 'A2', 1),

(5, 1, 'A2', 1),

(5, 2, 'A8', 5),

(5, 3, 'A3', 1),

(5, 4, 'A4', 1),

(5, 5, 'A5', 1);

-- создание таблицы Products

create table Products

(art VARCHAR(10) NOT NULL,product VARCHAR(20) NOT NULL, category VARCHAR(10) NOT NULL);

INSERT INTO Products (art, product, category)

VALUES

('A1', 'кроссовки', 'обувь'),

('A2', 'кеды', 'обувь'),

('A3', 'сланцы', 'обувь'),

('A4', 'куртка', 'одежда'),

('A5', 'ветровка', 'одежда'),

('A6', 'шорты', 'одежда'),

('A7', 'палатка', 'туризм'),

('A8', 'коврик', 'туризм'),

('A9', 'спальник', 'туризм'),

('A10', 'рюкзак', 'туризм');

-- (Вариант 1) Вывод соединенных таблиц и чеков, в которых куплено больше 2-х пар любой обуви

select Positions.id\_check, Positions.art, Positions.quantity, Products.product, Products.category

from Positions, Products

where Positions.art=Products.art and category = 'обувь' and quantity > 2

group by Positions.id\_check, Positions.art, Positions.quantity, Products.product, Products.category

-- (Вариант 2) Вывод количества чеков, в которых куплено больше 2-х пар любой обуви

select count(\*) as kol\_vo\_chekov

from Positions, Products

where Positions.art=Products.art and category = 'обувь' and quantity > 2