**Проверочная работа 4**

1. Написать запрос на добавление в таблицу manufacturer нового производителя HP из Америки.

INSERT INTO manufacturer (id, name, country\_id)

VALUES (‘5’, ‘HP’, ‘4’)

1. Написать запрос, благодаря которому возраст пользователя Андрей в таблице user уменьшится в 3 раза.

CREATE PROCEDURE spTest

@name NVARCHAR(50),

@age INT

AS

UPDATE user

SET age = @age

WHERE name = @name

EXECUTE spTest

@name = ‘Андрей’, @age = 6

1. Найти название продукта с максимальной ценой.

--1

SELECT TOP 1 WITH TIES name, price

FROM product

ORDER BY price DESC

--2

SELECT name, price

FROM product

WHERE price =

(

SELECT MAX(price) as max\_ price

FROM product

)

--3

SELECT name, price

FROM

(SELECT name, price, MAX(price) OVER () as max\_ price

FROM product) t

WHERE price = max\_ price

--4

SELECT name, price

FROM

(

SELECT name, price, RANK() OVER (ORDER BY price DESC) as rnk

FROM product

) t

WHERE rnk=1

1. Написать запрос на выборку всех пользователей с телефонами, начинающимися на 3 и заканчивающимися на 4, либо с возрастом > 35.

SELECT u.name, u.age, ph.name AS phone

FROM USER u

LEFT JOIN phone ph

ON u.id = ph.user\_id

WHERE ph.name LIKE ‘+3803%4’ OR u.age > 35

ORDER BY u.name

1. Найти топ 5 пользователей, кто купил больше всего продуктов.

SELECT TOP 5 WITH TIES \*

FROM

(

SELECT u.id, name, COUNT(user\_id) AS cnt

FROM order o

JOIN user u ON

o. user\_id = u.id

GROUP BY u.id, name

) t

ORDER BY cnt DESC

