**<https://schoolsw3.com/sql/sql_alter.php>**

**set sql\_safe\_updates = 0; для внесения изменений(UPDATE) нужно дать разрешение командой!**

[**https://www.sqlstyle.guide/ru/**](https://www.sqlstyle.guide/ru/) **Руководство по стилю SQL**

**First level:** 1.Создать таблицу goods (товары) с полями: id (уникальное значение) title (cтрока максимум 30 символов) quantity (число больше 0) price (максимум 5-значное число) in\_stock (символ (Y/N))

**CREATE TABLE goods (**

**id NUMERIC(3) NOT NULL,**

**title VARCHAR(30) NOT NULL,**

**color VARCHAR(10) NOT NULL,**

**quantity NUMERIC(5) CHECK(quantity > 0),**

**price NUMERIC(7,2) CHECK(price <100000),**

**in\_stock CHAR(1) CHECK(in\_stock in ('Y', 'N'))**

**);**

**Второй вариант:**

**CREATE TABLE goods (**

**id integer UNIQUE,**

**title VARCHAR(30) NOT NULL,**

**color VARCHAR(10) NOT NULL,**

**quantity NUMERIC(5) CHECK(quantity > 0),**

**price NUMERIC(7,2) CHECK(price <100000), // чтобы создать дробные числа. 7 указывает на колличество чисел всего, 2 указывает на колличество знаков после запятой.(ПРИМЕР: 12345,67)**

**in\_stock CHAR(1) CHECK(in\_stock in ('Y', 'N'))**

**);**

**Second level:** 2. Заполните созданную таблицу данными, минимум 10 строк.

**Короткий вариант:**

**INSERT INTO goods VALUES (1,'shoulder bag woman Art.9458','brown',5,19900,'Y'),**

**(2,' Cross-body bag woman Art.8749','black',1,26800,'N'),**

**(3, 'Handbag woman Art.4218','grey', 7, 16890,'Y'),**

**(4, 'Backpack woman Art.1978','green',10, 26890.00,'Y'),**

**(5, 'Wallet woman Art.2943','dk.brown', 3, 6490.99, 'Y');**

**INSERT INTO goods VALUES (**

**1,**

**'Shoulder bag woman Art.9458',**

**'brown',**

**5,**

**19900,**

**'Y'**

**);**

**INSERT INTO goods VALUES (**

**2,**

**' Cross-body bag woman Art.8749',**

**'black',**

**1,**

**26800,**

**'N'**

**);**

**INSERT INTO goods VALUES (**

**3,**

**'Handbag woman Art.4218',**

**'grey',**

**7,**

**16890,**

**'Y'**

**);**

**INSERT INTO goods VALUES (**

**4,**

**'Backpack woman Art.1978',**

**'green',**

**10,**

**26890,**

**'Y'**

**);**

**INSERT INTO goods VALUES (**

**5,**

**'Wallet woman Art.2943',**

**'dk.brown',**

**3,**

**6490,**

**'Y'**

**);**

**INSERT INTO goods VALUES (**

**6,**

**'Wallet man Art.6434',**

**'brown',**

**6,**

**5990,**

**'Y'**

**);**

**INSERT INTO goods VALUES (**

**7,**

**'shoulder bag man Art.8432',**

**'black',**

**2,**

**14990,**

**'Y'**

**);**

**INSERT INTO goods VALUES (**

**8,**

**'Backpack man Art.7978',**

**'black',**

**2,**

**44990,**

**'Y'**

**);**

**INSERT INTO goods VALUES (**

**9,**

**'Cross-body bag man Art.7719',**

**'dk.brown',**

**4,**

**22490,**

**'Y'**

**);**

**INSERT INTO goods VALUES (**

**10,**

**'Handbag man Art.6018',**

**'black',**

**1,**

**12790,**

**'Y'**

**);**

1. Сформируйте выборку из 3-х самых дорогих товаров в таблице

**SELECT**

**\***

**FROM goods**

**ORDER BY price DESC**

**LIMIT 3**