

```
# создание базы данных
CREATE SCHEMA `homework1`;
```

```
#создание таблицы в базе данных
CREATE TABLE `homework1`.`phone` (
  `id` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `ProductName` VARCHAR(200) NULL,
  `Manufacturer` VARCHAR(45) NULL,
  `ProductCount` VARCHAR(10) NULL,
  `Price` VARCHAR(60) NULL,
  PRIMARY KEY (`id`));
```

```
#заполнение столбцов
INSERT INTO `homework1`.`phone` (`id`, `ProductName`, `Manufacturer`,
`ProductCount`, `Price`) VALUES ('1', 'Iphone X', 'Apple', '2', '78000');
INSERT INTO `homework1`.`phone` (`id`, `ProductName`, `Manufacturer`,
`ProductCount`, `Price`) VALUES ('2', 'Iphone 12', 'Apple', '4',
'89000');
INSERT INTO `homework1`.`phone` (`id`, `ProductName`, `Manufacturer`,
`ProductCount`, `Price`) VALUES ('3', 'Galaxy S9', 'Samsung ', '2',
'56000');
INSERT INTO `homework1`.`phone` (`id`, `ProductName`, `Manufacturer`,
`ProductCount`, `Price`) VALUES ('4', 'Galaxy S8', 'Samsung ', '3',
'45000');
INSERT INTO `homework1`.`phone` (`id`, `ProductName`, `Manufacturer`,
`ProductCount`, `Price`) VALUES ('5', 'Itrix S54', 'Huawei', '1',
'25000');
```

```
#Выведите название, производителя и цену для товаров, количество которых
превышает 2
SELECT ProductName,Manufacturer,Price FROM homework1.phone
WHERE ProductCount < 2;
```

```
#Выведите весь ассортимент товаров марки "Samsung"
SELECT * FROM homework1.phone
WHERE Manufacturer LIKE "Samsung"
```

```
#Товары, в наименовании которых есть упоминание "Iphone"
SELECT * FROM homework1.phone
WHERE ProductName LIKE "%Iphone%";
```

```
#Товары, в наименовании которых есть упоминание "Samsung"
SELECT * FROM homework1.phone
WHERE ProductName LIKE "%Samsung%";
```

```
#Товары, в наименовании которых есть ЦИФРЫ
SELECT * FROM homework1.phone
WHERE ProductName RLIKE "[0-9]";
```

```
#Товары, в наименовании которых есть ЦИФРА "8"
SELECT * FROM homework1.phone
WHERE ProductName RLIKE "[8]";
```