

```
CREATE TABLE `myfirstdb`.`salespeople` (
  `snum` INT NOT NULL,
  `sname` VARCHAR(45) NULL,
  `city` VARCHAR(45) NULL,
  `comm` VARCHAR(45) NULL,
  PRIMARY KEY (`snum`));
```

```
INSERT INTO `myfirstdb`.`salespeople` (`snum`, `sname`, `city`, `comm`) VALUES ('1001', 'Peel', 'London', '.12');
```

```
INSERT INTO `myfirstdb`.`salespeople` (`snum`, `sname`, `city`, `comm`) VALUES ('1002', 'Serres', 'San Jose', '.13');
```

```
INSERT INTO `myfirstdb`.`salespeople` (`snum`, `sname`, `city`, `comm`) VALUES ('1004', 'Motika', 'London', '.11');
```

```
INSERT INTO `myfirstdb`.`salespeople` (`snum`, `sname`, `city`, `comm`) VALUES ('1007', 'Rifkin', 'Barcelona', '.15');
```

```
INSERT INTO `myfirstdb`.`salespeople` (`snum`, `sname`, `city`, `comm`) VALUES ('1003', 'Axelrod', 'New York', '.10');
```

	snum	sname	city	comm
▶	1001	Peel	London	.12
	1002	Serres	San Jose	.13
	1003	Axelrod	New York	.10
	1004	Motika	London	.11
	1007	Rifkin	Barcelona	.15
*	NULL	NULL	NULL	NULL

```
CREATE TABLE `myfirstdb`.`customers` (
  `cnum` INT NOT NULL,
  `cname` VARCHAR(45) NULL,
  `city` VARCHAR(45) NULL,
  `rating` VARCHAR(45) NULL,
  `snum` INT NULL,
  PRIMARY KEY (`cnum`));
```

```
INSERT INTO `myfirstdb`.`customers` (`cnum`, `cname`, `city`, `rating`, `snum`) VALUES ('2001', 'Hoffman', 'London', '100', '1001');
```

```
INSERT INTO `myfirstdb`.`customers` (`cnum`,`cname`,`city`,`rating`,`snum`) VALUES ('2002',
'Giovanni', 'Rome', '200', '1003');
```

```
INSERT INTO `myfirstdb`.`customers` (`cnum`,`cname`,`city`,`rating`,`snum`) VALUES ('2003',
'Liu', 'SanJose', '200', '1002');
```

```
INSERT INTO `myfirstdb`.`customers` (`cnum`,`cname`,`city`,`rating`,`snum`) VALUES ('2004',
'Grass', 'Berlin', '300', '1002');
```

```
INSERT INTO `myfirstdb`.`customers` (`cnum`,`cname`,`city`,`rating`,`snum`) VALUES ('2006',
'Clemens', 'London', '100', '1001');
```

```
INSERT INTO `myfirstdb`.`customers` (`cnum`,`cname`,`city`,`rating`,`snum`) VALUES ('2008',
'Cisneros', 'SanJose', '300', '1007');
```

```
INSERT INTO `myfirstdb`.`customers` (`cnum`,`cname`,`city`,`rating`,`snum`) VALUES ('2007',
'Pereira', 'Rome', '100', '1004');
```

	cnum	cname	city	rating	snum
	2001	Hoffman	London	100	1001
	2002	Giovanni	Rome	200	1003
	2003	Liu	SanJose	200	1002
▶	2004	Grass	Berlin	300	1002
	2006	Clemens	London	100	1001
	2007	Pereira	Rome	100	1004
	2008	Cisneros	SanJose	300	1007

```
CREATE TABLE `myfirstdb`.`orders` (
```

```
  `onum` INT NOT NULL,
```

```
  `amt` INT NULL,
```

```
  `odate` DATETIME NULL,
```

```
  `cnum` INT NULL,
```

```
  `snum` INT NULL,
```

```
  PRIMARY KEY (`onum`));
```

```
INSERT INTO `myfirstdb`.`orders` (`onum`,`amt`,`odate`,`cnum`,`snum`) VALUES ('3001', '18.69',
'1990-03-10', '2008', '1007');
```

```
INSERT INTO `myfirstdb`.`orders` (`onum`,`amt`,`odate`,`cnum`,`snum`) VALUES ('3003', '767.19',
'1990-03-10', '2001', '1001');
```

```
INSERT INTO `myfirstdb`.`orders` (`onum`,`amt`,`odate`,`cnum`,`snum`) VALUES ('3002', '1900.10',
'1990-03-10', '2007', '1004');
```

```
INSERT INTO `myfirstdb`.`orders` (`onum`, `amt`, `odate`, `cnum`, `snum`) VALUES ('3005', '5160.45', '1990-03-10', '2003', '1002');
```

```
INSERT INTO `myfirstdb`.`orders` (`onum`, `amt`, `odate`, `cnum`, `snum`) VALUES ('3006', '1098.16', '1990-03-10', '2008', '1007');
```

```
INSERT INTO `myfirstdb`.`orders` (`onum`, `amt`, `odate`, `cnum`, `snum`) VALUES ('3009', '1713.23', '1990-04-10', '2002', '1003');
```

```
INSERT INTO `myfirstdb`.`orders` (`onum`, `amt`, `odate`, `cnum`, `snum`) VALUES ('3007', '75.75', '1990-04-10', '2004', '1002');
```

```
INSERT INTO `myfirstdb`.`orders` (`onum`, `amt`, `odate`, `cnum`, `snum`) VALUES ('3008', '4723.00', '1990-05-10', '2006', '1001');
```

```
INSERT INTO `myfirstdb`.`orders` (`onum`, `amt`, `odate`, `cnum`, `snum`) VALUES ('3010', '1309.95', '1990-06-10', '2004', '1002');
```

```
INSERT INTO `myfirstdb`.`orders` (`onum`, `amt`, `odate`, `cnum`, `snum`) VALUES ('3011', '9891.88', '1990-06-10', '2006', '1001');
```

onum	amt	odate	cnum	snum
3001	19	1990-03-10 00:00:00	2008	1007
3002	1900	1990-03-10 00:00:00	2007	1004
3003	767	1990-03-10 00:00:00	2001	1001
3005	5160	1990-03-10 00:00:00	2003	1002
3006	1098	1990-03-10 00:00:00	2008	1007
3007	76	1990-04-10 00:00:00	2004	1002
3008	4723	1990-05-10 00:00:00	2006	1001
3009	1713	1990-04-10 00:00:00	2002	1003
3010	1310	1990-06-10 00:00:00	2004	1002
3011	9892	1990-06-10 00:00:00	2006	1001
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

1. Напишите запрос, который вывел бы таблицу со столбцами в следующем порядке: city, sname, snum, comm. (к первой или второй таблице, используя SELECT)

```
SELECT city, sname, snum, comm
```

```
FROM salespeople;
```

	city	sname	snum	comm
▶	London	Peel	1001	.12
	San Jose	Serres	1002	.13
	New York	Axelrod	1003	.10
	London	Motika	1004	.11
	Barcelona	Rifkin	1007	.15
✱	NULL	NULL	NULL	NULL

2. Напишите команду SELECT, которая вывела бы оценку(rating), сопровождаемую именем каждого заказчика в городе San Jose. (“заказчики”)

SELECT rating,cname FROM customers WHERE city = 'San Jose';

	rating	cname
▶	200	Liu
	300	Cisneros

3. Напишите запрос, который вывел бы значения snum всех продавцов из таблицы заказов без каких бы то ни было повторений. (уникальные значения в “snum“ “Продавцы”)

SELECT distinct snum FROM orders;

	snum
▶	1007
	1004
	1001
	1002
	1003

4. Напишите запрос, который может дать вам все заказы со значениями суммы выше чем \$1,000. (“Заказы”, “amt” - сумма)

SELECT \* FROM orders WHERE amt > 1000;

	onum	amt	odate	cnum	snum
▶	3002	1900	1990-03-10 00:00:00	2007	1004
	3005	5160	1990-03-10 00:00:00	2003	1002
	3006	1098	1990-03-10 00:00:00	2008	1007
	3008	4723	1990-05-10 00:00:00	2006	1001
	3009	1713	1990-04-10 00:00:00	2002	1003
	3010	1310	1990-06-10 00:00:00	2004	1002
	3011	9892	1990-06-10 00:00:00	2006	1001
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

5. Напишите запрос который выбрал бы наименьшую сумму заказа.

(Из поля “amt” - сумма в таблице “Заказы” выбрать наименьшее значение)

SELECT MIN(amt)

FROM orders;

	MIN(amt)
▶	19

6. Напишите запрос к таблице “Заказчики”, который может показать всех заказчиков, у которых рейтинг больше 100 и они находятся не в Риме.

```
SELECT * FROM customers WHERE rating > 100 AND NOT city = 'Rome';
```

cnum	cname	city	rating	snum
2003	Liu	San Jose	200	1002
2004	Grass	Berlin	300	1002
2008	Cisneros	San Jose	300	1007

id	name	surname	specialty	seniority	salary	age
1	Вася	Васькин	началь...	40	100000	60
2	Петя	Петькин	началь...	8	70000	30
3	Катя	Катькина	инженер	2	70000	25
4	Саша	Сашкин	инженер	12	50000	35
5	Иван	Иванов	рабочий	40	30000	59
6	Петр	Петров	рабочий	20	25000	40
7	Сидор	Сидоров	рабочий	10	20000	35
8	Антон	Антонов	рабочий	8	19000	28
9	Бра	Юрки	рабочий	5	15000	25
10	Максим	Воронин	рабочий	2	11000	22
11	Юра	Галкин	рабочий	3	12000	24
12	Люся	Люськина	уборщик	10	10000	49
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

7. Отсортируйте поле “зарплата” в порядке убывания и возрастания

```
SELECT * FROM classworktable ORDER BY salary DESC;
```

```
SELECT * FROM classworktable ORDER BY salary ASC;
```

8. Выполните группировку всех сотрудников по специальности , суммарная зарплата которых превышает 100000

```
SELECT id, specialty, sum(salary) FROM classworktable
```

```
WHERE sum(salary) > 100000
```

```
GROUP BY specialty;
```

p.s последний выдает ошибку, но должно работать по идее так