

Напишете заявка, която извежда модел и цена на лаптопите, произведени от производител с име В

```
SELECT l.model, l.price FROM product p JOIN laptop l ON p.model = l.model WHERE maker = 'B';
```

-- Напишете заявка, която извежда производителите, които произвеждат лаптопи, но не произвеждат персонални компютри.

```
SELECT maker FROM product WHERE type = 'Laptop'
EXCEPT
SELECT maker FROM product WHERE type = 'PC'
```

-- Напишете заявка, която извежда името на студиото и имената на актьорите, участвали във филми, произведени от това студио, подредени по име на студио.

```
SELECT DISTINCT m.studioname, s.starname
FROM movie m
JOIN starsin s ON m.title = s.movietitle AND m.year =
s.movieyear
ORDER BY m.studioname;
```

-- с пълно сортиране

```
SELECT DISTINCT m.studioname, s.starname
FROM movie m
JOIN starsin s ON m.title = s.movietitle AND m.year =
s.movieyear
ORDER BY m.studioname, s.starname;
```

-- за всички филми, дори такива без актьори

```
SELECT DISTINCT m.studioname, s.starname
FROM movie m
LEFT JOIN starsin s ON m.title = s.movietitle AND m.year =
s.movieyear
ORDER BY m.studioname, s.starname;
```

-- за студия, дори такива без филми

```
SELECT DISTINCT st.name, s.starname
FROM studio st
LEFT JOIN movie m ON st.name = m.studioname
LEFT JOIN starsin s ON m.title = s.movietitle AND m.year =
s.movieyear
ORDER BY st.name, s.starname;
```

-- Напишете заявка, която извежда имената на актьорите, които не са участвали в нито един филм.

```
SELECT name FROM moviestar
EXCEPT
SELECT starname FROM starsin
```

```
SELECT ms.name
FROM moviestar ms
LEFT JOIN starsin si ON ms.name = si.starname
WHERE si.starname IS NULL;
```

-- Напишете заявка, която извежда имената и рожденните дати на актьорите, които не са участвали в нито един филм.

```
SELECT ms.name, ms.birthdate
FROM moviestar ms
LEFT JOIN starsin si ON ms.name = si.starname
WHERE si.starname IS NULL;
```

```
SELECT name, birthdate FROM moviestar
EXCEPT
SELECT ms.name, ms.birthdate FROM starsin si JOIN moviestar
ms ON si.starname = ms.name
```

-- Напишете заявка, която извежда двойките модели на персонални компютри, които имат еднаква честота и памет. Двойките трябва да се показват само по веднъж, например само (i, j), но не и (j, i).

```
SELECT
    p1.code as code_1, p1.model as model_1,
    p2.code as code_2, p2.model as model_2,
    p1.speed, p1.ram
FROM pc p1
JOIN pc p2 ON p1.speed = p2.speed AND p1.ram = p2.ram AND
p1.model < p2.model;
```

-- Напишете заявка, която извежда имената на тези кораби,
-- които са били повредени в една битка,
-- но по-късно са участвали в друга битка.

```
SELECT *
FROM (SELECT o.ship, o.result, b.date
```

```
        FROM outcomes o
        JOIN battles b ON o.battle = b.name
        WHERE o.result = 'damaged') data1
JOIN (SELECT o.ship, o.result, b.date
      FROM outcomes o
      JOIN battles b ON o.battle = b.name) data2 ON
data1.ship = data2.ship AND data1.date < data2.date;
-- subqueries
```

```
SELECT *
FROM outcomes o1
JOIN battles b1 ON o1.battle = b1.name
JOIN outcomes o2 ON o1.ship = o2.ship
JOIN battles b2 ON o2.battle = b2.name
WHERE b1.date < b2.date
AND o1.result = 'damaged';
```