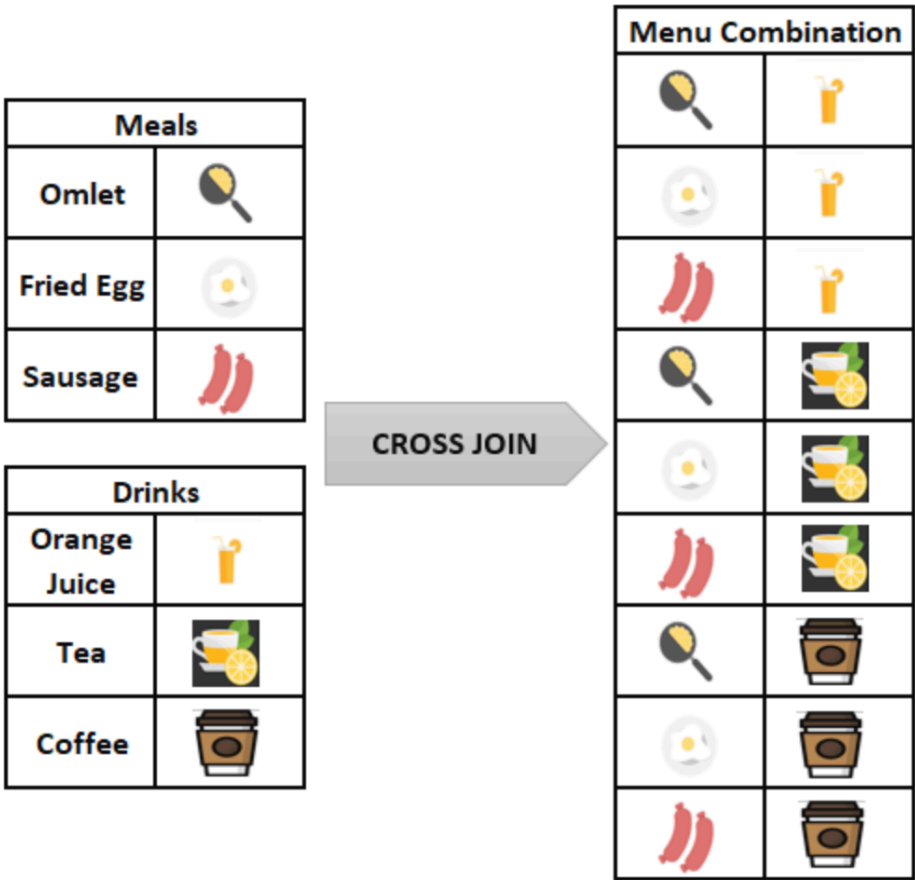
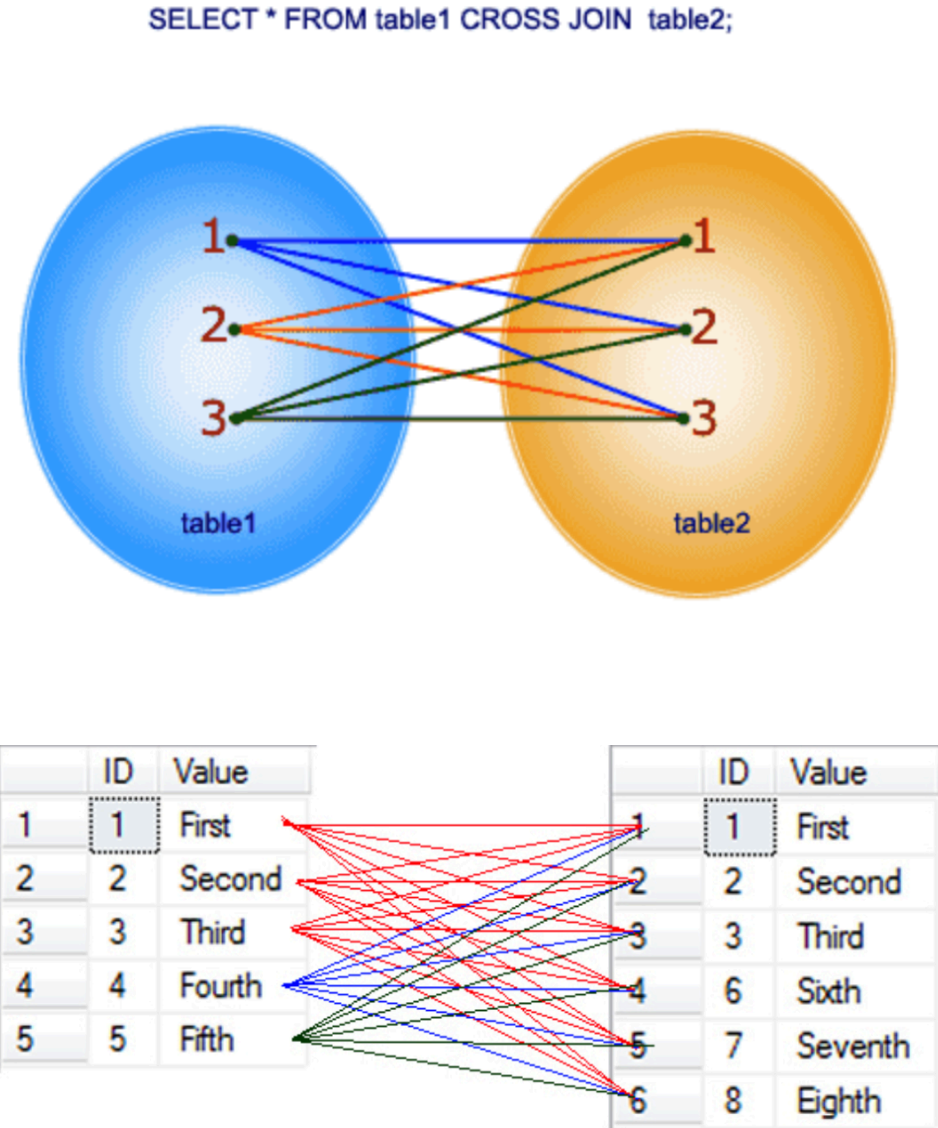
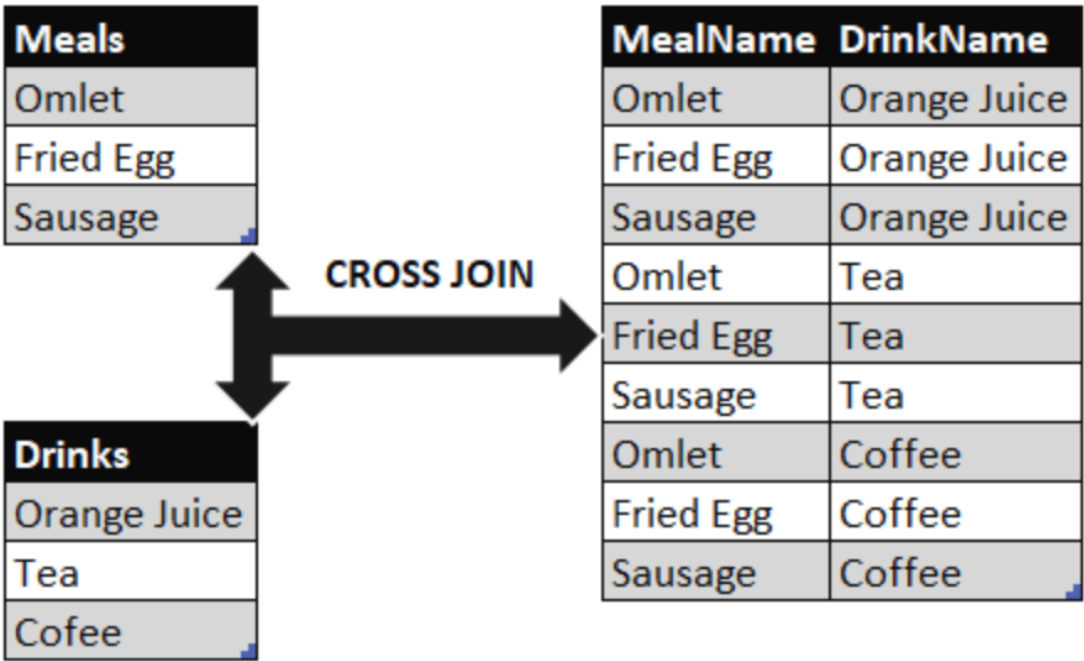




Соединение данных CROSS JOIN

CROSS JOIN

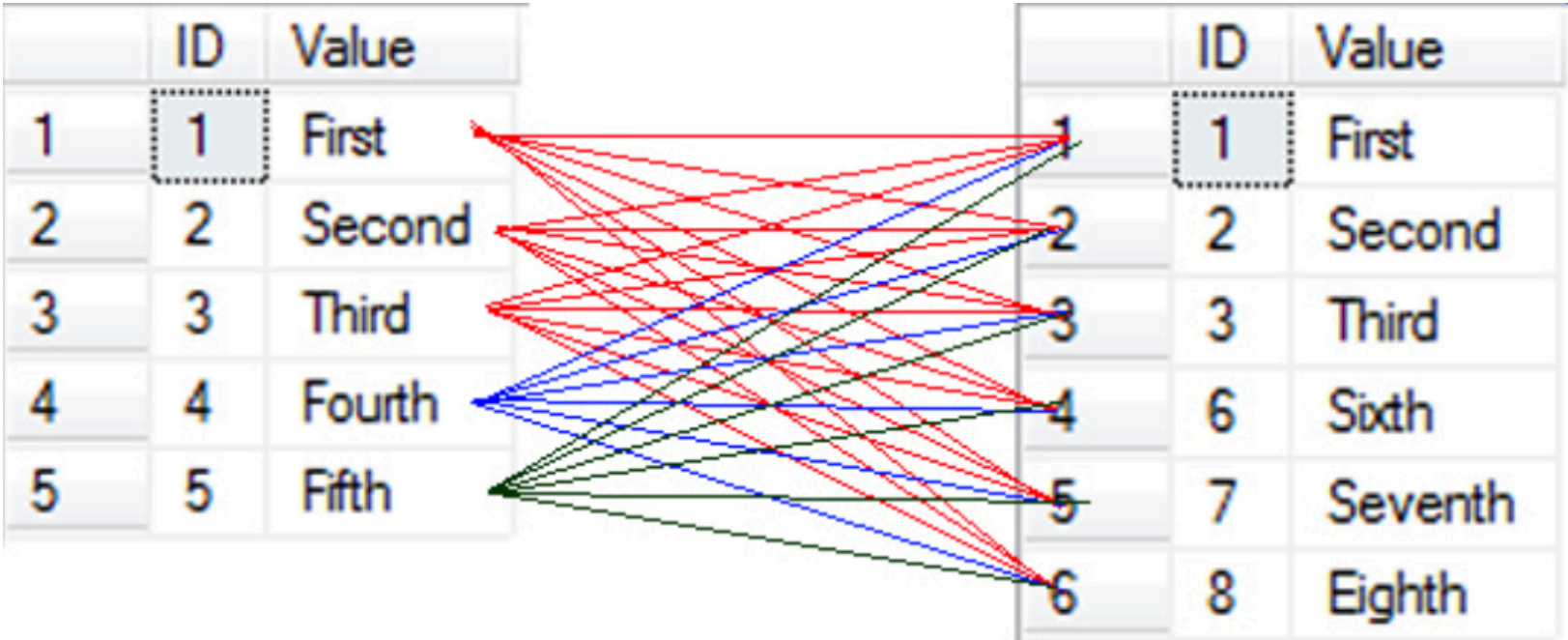


JOIN

Отношение 1

Отношение 2

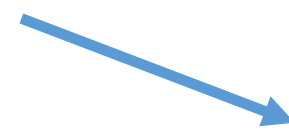
Предикат F(X)



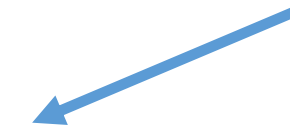
Декартово произведение

~~JOIN~~ CROSS JOIN

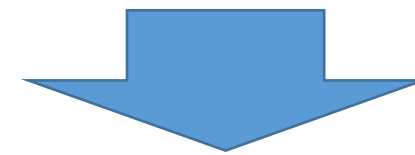
Отношение 1



Отношение 2



~~Предикат F(X)~~

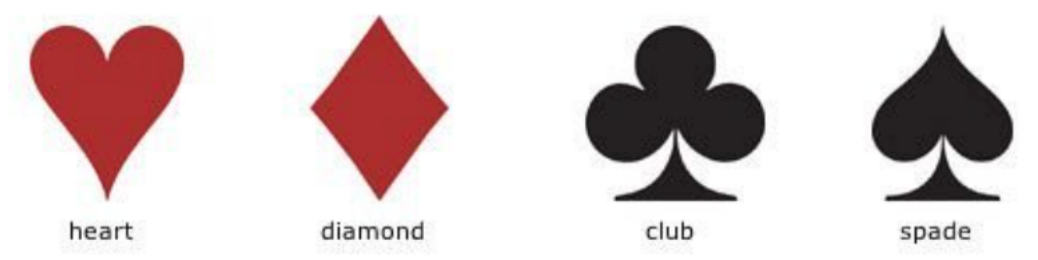


	ID	Value
1	1	First
2	2	Second
3	3	Third
4	4	Fourth
5	5	Fifth

	ID	Value
1	1	First
2	2	Second
3	3	Third
4	6	Sixth
5	7	Seventh
6	8	Eighth

Декартово произведение

CROSS JOIN



×

A	K	Q	J	10	9	8	7	6
Ace	King	Queen	Jack					
Туз	Король	Дама	Валет					

CROSS JOIN


heart


diamond


club


spade

×

A
Ace
Туз

K
King
Король

Q
Queen
Дама

J
Jack
Валет

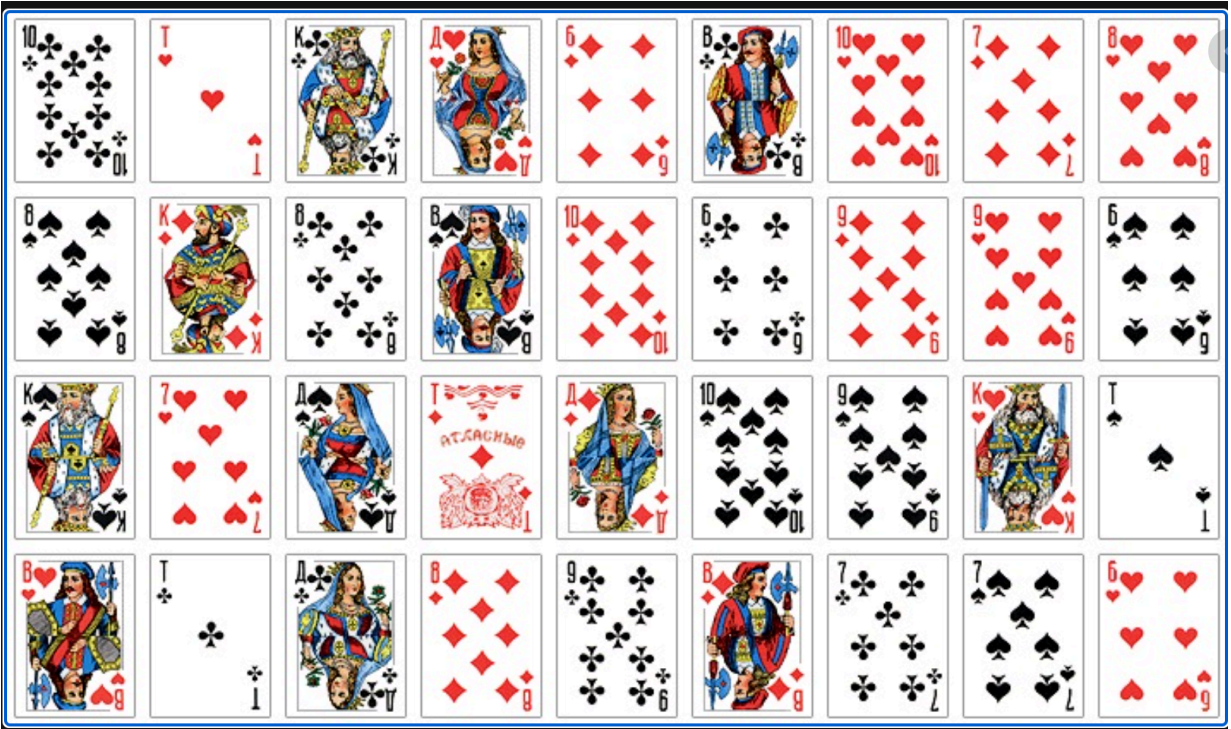
10

9

8

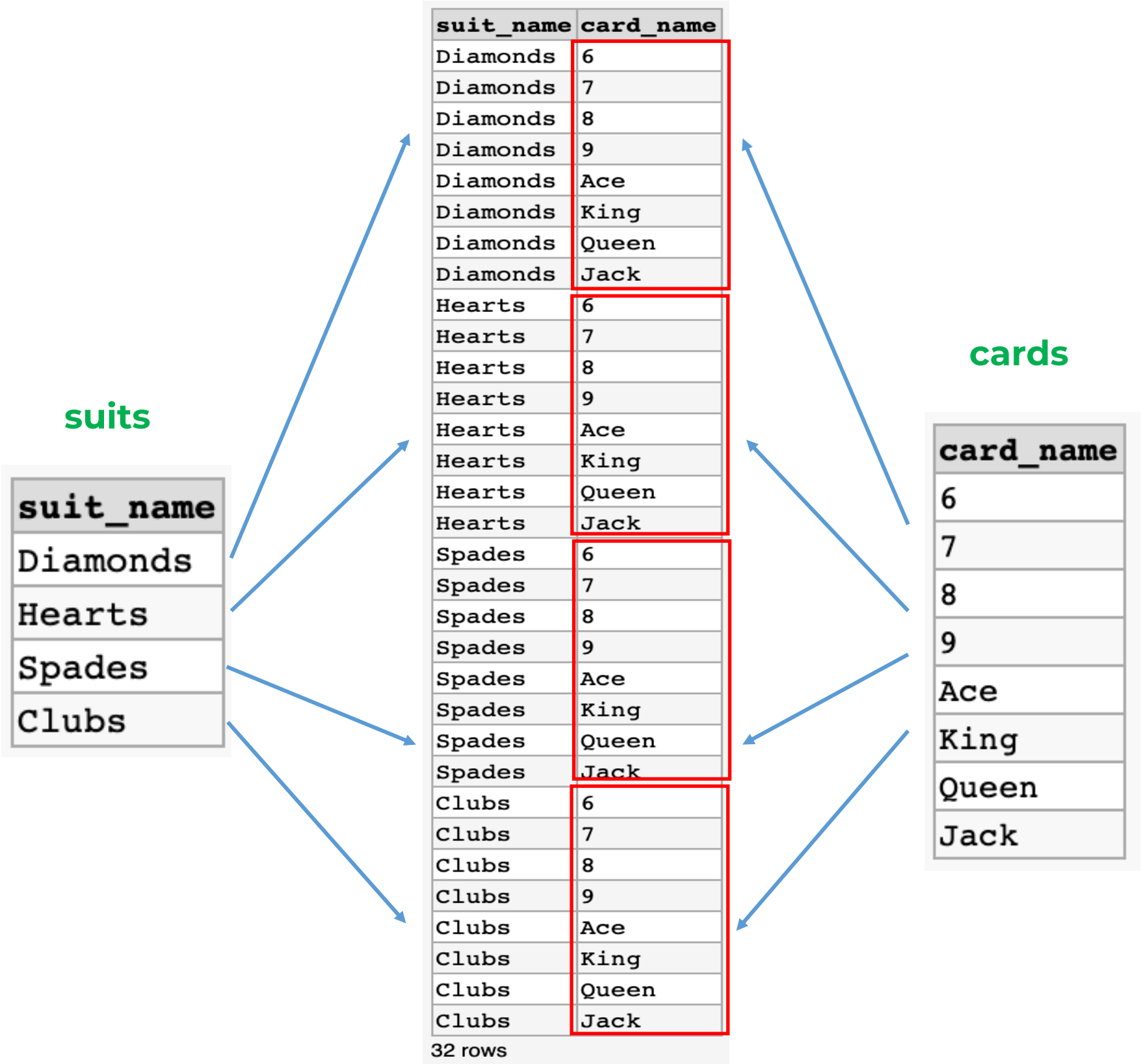
7

6



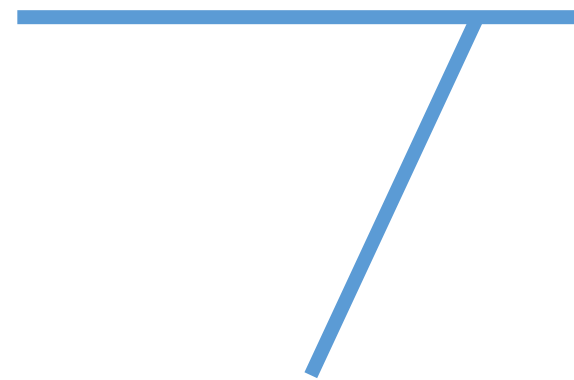
CROSS JOIN

```
select * from suits cross join cards
```



CROSS JOIN

```
select * from suits cross join cards
```



запрос к таблице suits

CROSS JOIN

select * from **suits** **cross join** **cards**



запрос к таблице suits тип JOIN

CROSS JOIN

select * from **suits** **cross join** **cards**



запрос к таблице suits тип JOIN имя присоединяемой
таблицы

CROSS JOIN — несколько таблиц

```
select * from suits cross join cards
```

```
select * from table1
```

```
cross join table2
```

```
cross join table3
```

Практика

В базе есть таблицы:

- **sizes** — содержит варианты размеров
- **colors** — содержит варианты цветов

Выведите результирующую таблицу из двух колонок. В первой содержится размер из таблицы **sizes**, а во второй — цвет из таблицы **colors**. Результат должен содержать все возможные комбинации пар размер — цвет (48 строк).