1. Сколько записей вернет запрос следующий запрос?

select \* from Table\_A inner join Table\_B

Т.К. не определено условие, то запрос соотнесет каждую запись Table\_A с каждой записью Table\_B, например

если в Table\_A 5 записей:

1|Tom

2|Lucy

3|Frank

4|Jane

5|Robert

и в Table\_B 5 записей:

1|Frank|3

2|Lucy|2

3|Robert|5

4|Tom|1

5|Jane|4

то запрос вернет 25 записей:

1|Tom|1|Frank|3

1|Tom|2|Lucy|2

1|Tom|3|Robert|5

1|Tom|4|Tom|1

1|Tom|5|Jane|4

2|Lucy|1|Frank|3

2|Lucy|2|Lucy|2

2|Lucy|3|Robert|5

2|Lucy|4|Tom|1

2|Lucy|5|Jane|4

3|Frank|1|Frank|3

3|Frank|2|Lucy|2

3|Frank|3|Robert|5

3|Frank|4|Tom|1

3|Frank|5|Jane|4

4|Jane|1|Frank|3

4|Jane|2|Lucy|2

4|Jane|3|Robert|5

4|Jane|4|Tom|1

4|Jane|5|Jane|4

5|Robert|1|Frank|3

5|Robert|2|Lucy|2

5|Robert|3|Robert|5

5|Robert|4|Tom|1

5|Robert|5|Jane|4

1. Сколько записей вернет следующий запрос?

select \* from Table\_A a inner join Table\_B b on a.ID=b.Id\_A

Запрос вернет столько записей, сколько выполняется условий, например для таблиц из первого примера вернет 5 записей:

3|Frank|1|Frank|3

2|Lucy|2|Lucy|2

5|Robert|3|Robert|5

1|Tom|4|Tom|1

4|Jane|5|Jane|4

1. чем отличаются следующие запросы?

select \* from Table\_A a inner join Table\_B b on a.ID=b.Id\_A

select \* from Table\_A a left join Table\_B b on a.ID=b.Id\_A

В первом случае запрос вернет только те строки, если условие соединения выполняется, а во втором

запрос вернет все строки из левой таблицы, дополнив их значениями из правой таблицы в том порядке, в котором они идут в левой таблице.