

مشخصات دانشجویانی که نام آنها با نام پدر دانشجویی که با شماره دانشجویی 931845105 برابر است را بیابد و جدول جواب را بر اساس نام خانوادگی مرتب کند.

```
select * from student where Name =(select fathename from student where stu=931845105) order by family,name
```

مشخصات دانشجویانی را بیابید که در بین نمرات آنها ماکزیمم نمره کسب شده در بین دانشجویان وجود داشته باشد و سپس جدول جواب را بر اساس نام خانوادگی به صورت نزولی مرتب کنید.

```
select student.* from student,grade where student.stu=grade.stu and grade=(select max (grade) from grade) order by family DESC
```

```
select * from student inner join grade on grade.stu=student.stu where grade =(select max(grade) from grade) order by family desc
```

مشخصات دانشجویانی را بدست آورید که نام آنها همانند نام هیچ یک از اساتید نباشد.

```
select * from student where name not in (select name from teacher)
```

مشخصات دانشجویانی را بدست آورید که نام آنها همانند نام هیچ یک از اساتید باشد.

```
select * from student where name in (select name from teacher)
```

مشخصات دانشجویانی را بیابید که حداقل سه نمره زیر ۱۰ داشته باشند.

```
select student.stu,student.name,student.family from student,grade where student.stu=grade.stu and grade <10 group by student.stu,student.name,student.family having count(*)>=3
```

مشخصات دانشجویانی را بیابد که نمره درس مهندسی اینترنت(1311063) آنها از نمره درس مهندسی

اینترنت دانشجویی با شماره دانشجویی 931845105 بیشتر باشد.

```
select * from student,course,grade where student.stu=grade.stu and course.co=grade.co and course.name='اینترنت مهندسی' and grade > (select grade from student,course,grade where student.stu=grade.stu and course.co=grade.co and course.name='اینترنت مهندسی' and student.stu='931845105')
```

مشخصات دانشجویانی که حداقل یک درس پاس کرده باشند.

```
select * from student where exists(select * from grade where grade>=10 and student.stu=grade.stu)
```

```
select * from student where stu in (select stu from grade where grade>=10)
```

مشخصات اساتیدی که هیچ درسی ارائه نداده اند.

```
select * from teacher where not exists (select * from grade where teacher.tco=grade.tco)
```

مشخصات دروسی که تا بحال ارائه نشده اند.

```
select * from course where not exists (select * from grade where course.co=grade.co)
```