

Задача 9. (10 точки) В базата от данни със схема:

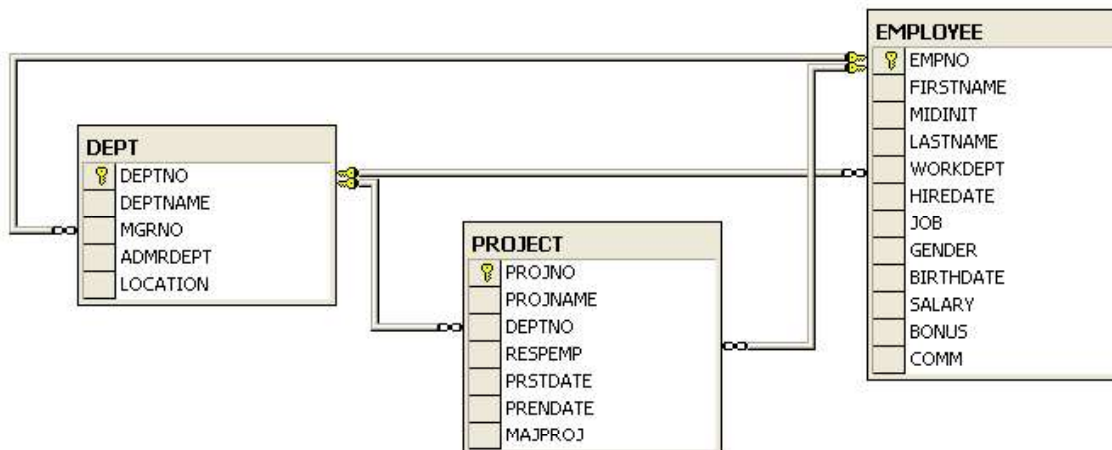
```
DEPT (DEPTNO, DEPTNAME, MGRNO, ADMRDEPT, LOCATION);
```

```
EMPLOYEE (EMPNO, FIRSTNAME, MIDNAME, LASTNAME, WORKDEPT, HIREDATE, JOB, GENDER,  
BIRTHDATE, SALARY, BONUS, COMM);
```

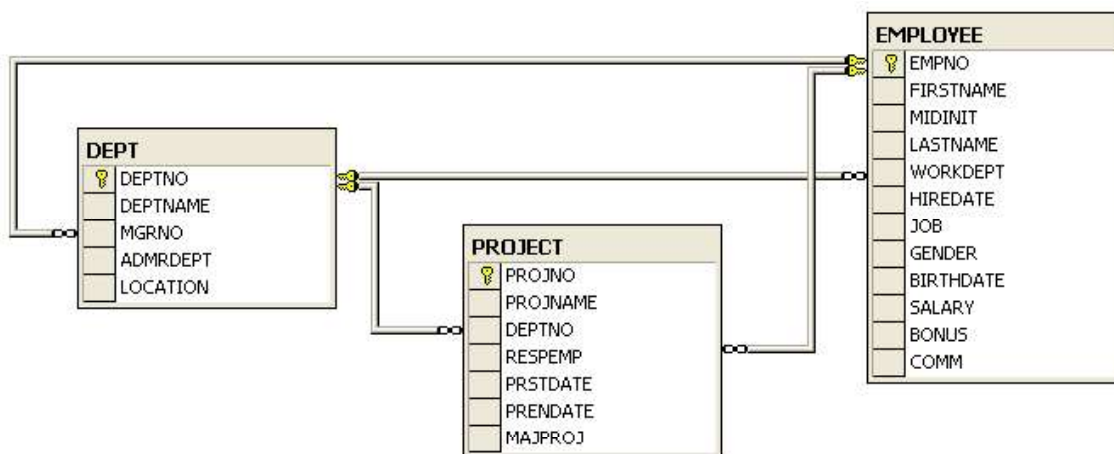
```
PROJECT (PROJNO, PROJNAME, DEPTNO, RESPEMP, PRSTDATE, PRENDATE, MAJPROJ);
```

се съхранява информация за департаменти, работници и проекти.

- Таблицата DEPT съдържа информация за номер и име на департамент (DEPTNO и DEPTNAME) и за номер на работник (MGRNO) – менажер за този департамент;
- Таблицата EMPLOYEE съдържа информация за номер на работник (EMPNO), лични данни (FIRSTNAME, MIDINIT, LASTNAME), длъжност (JOB), заплата (SALARY) и номера на департамента (WORKDEPT), към който работи;
- Таблицата PROJECT съдържа информация за номер (PROJNO) и име на проект (PROJNAME), начална и крайна дата на проекта (PRSTDATE, PRENDATE), департамента, към който е проектът (DEPTNO) и номера на работника – менажер на проекта (RESPEMP).



А) Да се напише заявка, която извежда името на департамента, броя на проектите и сумарната заплата на менажерите на проекти от този департамент.



Б) Като се използва заявката от подточка А, да се напише заявка, която извежда името на департамента с най-висока сумарна заплата на менажерите на проекти от този департамент.

Забележка: Ако има повече департаменти със сумарна заплата равна на най-високата сумарна заплата, тези департаменти също да се изведат.