Наследование, множественное наследование

Разработать следующую иерархию классов:

- базовый класс, в котором поля и функции заданы во всех трех секциях (public, protected, private);

- три производных класса, каждый наследует со своим ключем доступа (public, или protected, или private).

Исследовать доступность полей и методов базового класса в производных классах и составить отчет в виде таблицы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ключ доступа** | **Спецификатор доступа в базовом классе** | **Доступ в производном классе** | **Доступ вне иерархии классов  (в функции main)** |
| public | public  protected  private | ?  ?  ? | ?  ?  ? |
| protected | public  protected  private | ?  ?  ? | ?  ?  ? |
| private | public  protected  private | ?  ?  ? | ?  ?  ? |