

Lab 2 là tiếp nối của lab số 1. Tạo console application để tính nghiệm của phương trình bậc 2 và giá trị của đa thức bậc 2 đó với giá trị cho trước, sự khác biệt duy nhất là ở bài lab 2 này, chúng ta nghiên cứu trên tập số phức. Số lượng mô đun (class) trong bài này cơ bản vẫn như bài lab số 1, bổ sung thêm class "complex".

Создать консольное приложение для вычисления корней и значения полинома 2-ой степени на множестве комплексных чисел. Приложение должно включать основной модуль, модуль «application», модуль «polinom» и модуль «complex».

Для этого в проект лабораторной работы №1 следует добавить модуль с описанием и реализацией собственного класса комплексных чисел TComplex. При этом основной модуль, модуль «application» и модуль «polinom» не должны изменяться. Изменения вносятся лишь в заголовочный файл number.h, где

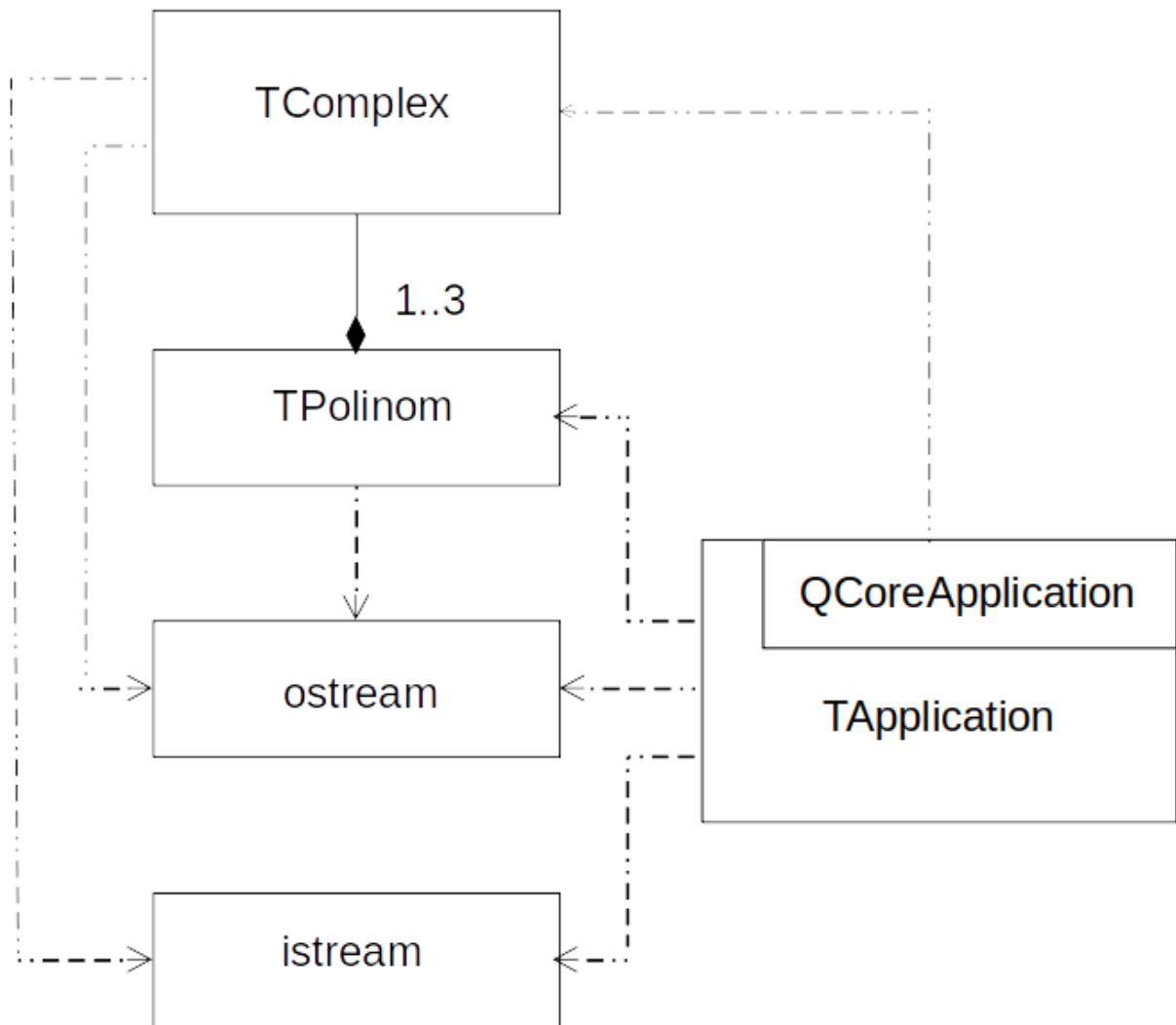
```
typedef double number;
```

следует заменить на

```
#include «TComplex»;  
typedef TComplex number;
```

В классе **TComplex** следует определить только те члены класса и спецификаторы, которые необходимы для совместимости модулей проекта и реализации отношений, приведенных в следующей объектной модели:

In the TComplex class, only those class members and specifiers should be defined that are necessary for the compatibility of project modules and the implementation of the relations given in the following object model:



Реализовать и отладить программу, удовлетворяющую сформулированным требованиям и заявленным целям. Разработать контрольные примеры и протестировать на них программу. Оформить отчет, сделать выводы по работе. Thực hiện và gỡ lỗi một chương trình đáp ứng các yêu cầu đã nêu và các mục tiêu đã nêu. Phát triển các trường hợp thử nghiệm và kiểm tra chương trình trên chúng. Để đưa ra một báo cáo, rút ra kết luận về công việc.