

## Домашнее задание по программированию

1. Написать программу, которая записывает в файл Fib.txt числа Фибоначчи (0 1 1 2 3 5). При первом запуске программы создать файл Fib.txt и записать в него числа "0 1". При последующих запусках, программа должна дописывать новое число Фибоначчи в той же строке через пробел (см. пример). Повтор решения обязателен. Необходимо обработать исключения, при которых программа может завершиться аварийно.
2. Типичный студент долго писал свою курсовую работу. Он хочет узнать, сколько слов, и сколько предложений в его курсовой работе, а так же среднее количество слов в одном предложении (округление происходит по правилам математики). Файл формата txt положить в каталог с решением. Название файла - "MyWork.txt". Вывод должен происходить в консоли в формате:  
<Количество слов>  
<Количество предложений>  
<Количество слов / количество предложений>  
Предложения разделяются только символом ".".
3. Программа должна вывести на консоль свой код.