

## Домашнее задание по программированию

1. Создайте программу, которая записывает в файл "Fib.txt" в каталоге с решением первые  $n$  чисел Фибоначчи. Число  $n$  считывать в программе. Использовать файловые потоки. Обработать все возможные исключения.
2. С помощью класса DriveInfo и его статических методов получите название и объем всех дисков на компьютере. Выведите информацию о них в файл "DriveInfo.txt". Используйте файловые потоки и обработайте все исключения.
3. С класса DirectoryInfo получите список всех файлов в каталоге с решением вашей программы. Создайте файл в каталоге с решением "MyFiles.txt" и с помощью файловых потоков запишите в него все файлы, которые в своем названии содержат "pro" (регистр букв не учитывается). Обработайте все исключения.