

Для всех заданий фиксируйте время, которой понадобилось для решения.

### **Задание 1. Немного логики.**

Дается случайный текст в файле (файл следует приложить к заданию, содержание не имеет значения, кодировка - UTF-8). PHP скрипт должен прочитать текст и заменить каждое слово в тексте, позиция которого делится без остатка на 3 - словом -ТРИ-, каждое слово, позиция которого делится без остатка на 5 - словом -ПЯТЬ-, а если позиция слова делится без остатка и на 3 и на 5 - заменить его словом -ПЯТНАДЦАТЬ-. После обработки текста - результат сохранить в новом файле.

### **Задание 2. Дебаг.**

Дана программа `file_manager.php` которая работает как файл - менеджер (показывает, какие файлы и каталоги находятся в одной директории с программой). Однако, по неизвестным причинам, скрипт в файле `file_manager.php` начинает очень сильно тормозить при большом количестве файлов (больше 20). Необходимо определить, какая функция работает медленно, и точно указать, что же так негативно влияет на время работы программы. Объясните, как было найдено решение.