

Упражнения

1. Придумайте два списка: допустимых и недопустимых имён переменных. Объясните свой выбор. Затем придумайте ещё два списка: «хороших» и «плохих» имён и также обоснуйте свой выбор. Результатом должен быть текстовый файл в формате txt.
2. Напишите программу, в окно которой пользователь сможет ввести названия двух своих любимых блюд. Программа должна сцеплять две эти строки и выводить полученную строку как название нового доселе неизвестного блюда.
3. Напишите программу «Щедрый посетитель», в окно которой пользователь сможет ввести сумму счёта за обед в ресторане. Программа должна выводить два значения: чаевые из расчёта 15 и 20 процентов от указанной суммы.
4. Напишите программу «Автодилер», в окно которой пользователь сможет ввести стоимость автомобиля без наценок. Программа должна прибавлять к ней несколько дополнительных сумм: налог, регистрационный сбор, агентский сбор, цену доставки машины по месту назначения. Пусть налог и регистрационный сбор вычисляются как доля от начальной стоимости:

- налог 13 %;
- регистрационный сбор 2 %;

Остальные наценки являются фиксированными величинами:

- агентский сбор 1000;
- доставка машины по месту назначения 120;

Окончательная цена автомобиля должна быть выведена на экран. (Все величины – в условных денежных единицах.)

Примечания:

- 1) все задачи выполнять строго на английском языке;