



Задача 1: Личный кабинет

Создать программу выполняющую проверку логина и пароля (ввести пароль и логин, ввести подтверждение пароля и логина). В случае соответствия данных, вывести сообщение о успешной проверке, иначе вывести сообщение о неверно введённых данных.

Задача 2: Покупка в рассрочку

**Создать программу рассчитывающую “Рассрочку”.
Необходимо ввести три показателя:**

- ☐ Зарплата сотрудника
- ☐ Сумма покупки
- ☐ Срок (в месяцах)

Все значения должны быть положительными, целыми числами.

Покупка считается доступной, если ежемесячный платёж составляет не более половины от зарплаты сотрудника.

Создать программу считывающую число. Если число соответствует месяцу (1 - январь), вывести название соответствующего месяца, иначе вывести сообщение об ошибке.

Создать программу проверяющую наличие имени в списке, с указанием номера под которым оно находится в списке (исключить ввод повторяющихся значений). Ввод имен осуществляется одной строкой, значения вводятся через пробел. Искомое имя вводится отдельно.

Создать программу сравнивающую два произвольных слова. Итог работы программы: информация о результате сравнения вводимых слов.

Создать программу осуществляющую поиск кратных значений из списка. Организовать ввод целых положительных чисел и запись в список. Найти в созданном списке все значения кратные введённому числу, сохранить результат в новый список и вывести как итоговое сообщение. В случае отсутствия кратных чисел, вывести сообщение: “Кратных чисел, числу X нет”.

Создать программу выполняющую счёт в зависимости от введённого оператора (сложение, вычитание, умножение, деление).

На старте программа требует ввести три значения:

- ☐ Число 1
- ☐ Число 2
- ☐ Оператор

После ввода выполняет операцию соответствующую оператору и выводит результат в виде сообщения.



Задача 8: Сравнение цифр

Создать программу выполняющую проверку: являются ли цифры двухзначного или целого числа одинаковыми или нет. Результат вывести в виде сообщения.