

## Лабораторная работа № 1.6

### Условие: Если...Тогда...ИначеЕсли

- 1) Введите интерактивно числа X, Y. Вычислите

$Z = X - Y$ , если  $X > Y$

$Z = X + Y$ , если  $X \geq Y$ .

- 2) Введите интерактивно любое число. Проверьте, является ли оно целым (используйте функцию Цел).

**Сообщения:**

- Введенное число 12,3 является не целым
- Введенное число 33 является целым

- 3) Вычислите  $(\sqrt{A} + B^C) * (\frac{D-E}{F * G})$

где D, E, задаются в модуле (суть константы), остальные переменные задаются интерактивно, обработайте все ситуации, чтобы не генерировались ошибки.

- 4) Введите интерактивно номер вида xy344яRU63, где 63 – код региона (может быть любой, состоящий из двух или трех цифр, последние две цифры определяют регион). Определите код региона и выведите сообщение, что данный номер принадлежит такому-то региону (или код региона неизвестен). Должно быть не менее 5-ти известных регионов.

- 5) Запросите у пользователя поочередно город, улицу, дом, квартиру и выведите его адрес в виде: г. Москва, ул. Гагарина, д. 98, кв. 34.

Если пользователь не ввел город, улицу, дом и т.д., заменяйте этот реквизит «---»

(Например: г. Москва, ---, д. 98, кв. ---,).

- 6) Некоторый сотрудник должен отработать с 8 до 17 (норма), включая час на обед, почасовая ставка - 100 з. Сотрудник интерактивно вводит время начала рабочего дня, и время окончания рабочего дня. Если он превысил рабочий день, то ставка первых двух сверхнормативных часов увеличивается в 1,5 раза, а последующих часов в 2 раза. По условиям задачи в любом рабочем дне сотрудника есть 1 час на обед, который не оплачивается. Вычислите з/п сотрудника за рабочий день.

**Сообщения:**

- Всего отработано 11 часов
- Часы переработки 3
- Оплата составляет 1 300 золотых