

Лабораторная работа № 1.4

Переменные типа ДАТА

- 1) Пользователь вводит интерактивно дату, определите начало и конец месяца, начало и конец квартала, и начало и конец года, выведите эту информацию в виде:

Данная дата (<Дата>) находится в интервале от <ДатаНачалоГода> по <ДатаКонецГода>.

Данная дата (<Дата>) находится в интервале от <ДатаНачалоКвартала> по <ДатаКонецКвартал>.

Данная дата (<Дата>) находится в интервале от <ДатаНачалоМесяца> по <ДатаКонецМесяца>.

Формат даты вида: 2012-04-20.

- 2) Подсчитайте, сколько дней осталось от текущей даты до нового года.

Сообщения:

— От сегодняшнего дня 27.06.22 до Нового Года осталось 187 дней

- 3) Интерактивно введите две даты, посчитайте разницу в днях между этими датами.

Сообщения:

— Первая дата 31.08.2022

— Вторая дата 27.06.2022

— Между ними 65 дней

- 4) Введите интерактивно время начала рабочего дня (08:00, 07:00), введите интерактивно время на обед (тип число, где единица это 1 час, а 0.5 – 30 минут, 0.25 – 15 минут). Вычислите время конца рабочего дня (рабочий день длится 8 часов). Усложните задачу, введите длину рабочего дня интерактивно.
- 5) Введите интерактивно время начала рабочего дня, время на обед (тип число, где единица это 1 час, а 0.5 – 30 минут, 0.25 – 15 минут), константно задается, что обед начинается через 4 часа после рабочего дня, весь рабочий день 8 часов. Выведите в окно сообщения следующую информацию в виде: Офис работает с 8:00 по 17:00, обед с 12:00 по 13:00 (с вашими значениями времени начала и окончания рабочего дня и перерыва на обед).