

1: Сложные условия. Логические операции.

Какое сообщение увидит пользователь на экране в результате работы приведенного выше программного кода.

```
Условие1 = Истина;  
Условие2 = Ложь;  
Условие3 = Ложь;  
Условие4 = Истина;  
Условие5 = Истина;  
Условие6 = Истина;  
Результат = (НЕ (Условие1 ИЛИ Условие2) И Условие3) ИЛИ Условие4 И Условие5 ИЛИ НЕ Условие6;  
Сообщить (Результат);
```

Примечание: нужно дать ответ не выполняя код.

2: Среди трех чисел найти среднее

Опишите функцию **ПолучитьСреднееЗначение()**, которая будет решать следующую задачу: определять какое из 3-х чисел является средним (т.е. больше одного числа, но меньше другого).

Параметры функции:

- **Число1** - первое число
- **Число2** - второе число
- **Число3** - третье число

Возвращаемое значение:

- Число, которое является средним из 3-х

Вызовите функцию с разными значениями параметров и убедитесь в том, что результат правильный.

В качестве ответа пришлите программный код описания функции.

Пример ответа:

```
Функция ПолучитьСуммуЧисел()  
  
    ЧислоА = 12;  
    ЧислоБ = 3;  
    СуммаЧисел = ЧислоА + ЧислоБ;  
  
    Возврат СуммаЧисел;  
  
КонецФункции
```

3: Проверка делимости одного числа на другое

Нужно описать в коде явным образом два целых числа (например, $A = 15$; $B = 4$). Проверить делится ли первое число на второе. Вывести на экран сообщение об этом, а также остаток (если он есть) и частное (в любом случае).

Примечания:

Для вывода сообщений используйте метод "Сообщить()", в скобках можно указать либо строку используя двойные кавычки либо имя переменной.

Для получения остатка от деления используйте операцию % (пример: $8\%2$ - получить остаток от деления числа 8 на 2)

В качестве ответа пришлите программный код, который решает эту задачу.

4: Перепишите программный код, используя краткую форму условного оператора

Если Счетчик = 1 Тогда

Значение = 0;

Иначе

Значение = Количество * Счетчик;

КонецЕсли;

Подсказка:

? (<Условие>, <ВыражениеЕслиУсловиеИСТИНА>, <ВыражениеЕслиУсловиеЛожь>)

Синтаксис краткой формы условного оператора:

5: Название месяца по номеру

Опишите функцию **ПолучитьМесяцСтрокой()**, которая будет по числовому номеру месяца возвращать строковое представление.

Параметры функции:

- **НомерМесяца** - Число, порядковый номер месяца (от 1 до 12)

Возвращаемое значение:

- Строка с представлением месяца (например, "январь")

Вызовите функцию с разными значениями параметров и убедитесь в том, что результат правильный.

В качестве ответа пришлите программный код описания функции.

6: Номер месяца по названию

Опишите функцию **ПолучитьНомерМесяца()**, которая будет по строке с названием месяца возвращать порядковый номер месяца (от 1 до 12).

Параметры функции:

- **СтрокаМесяц** - строка с названием месяца (например, "январь")

Возвращаемое значение:

- Число - порядковый номер месяца (от 1 до 12)

Вызовите функцию с разными значениями параметров и убедитесь в том, что результат правильный.