ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО СВЯЗИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ

БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО

ОБРАЗОВАНИЯ

МОСКОВСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ СВЯЗИ И ИНФОРМАТИКИ

(МТУСИ)

Кафедра «Корпоративных информационных систем»

Лабораторная работа № 1

по дисциплине «Программирование в корпоративных информационных системах»

Вариант – 24 (По номеру в списке)

Выполнил студент группы БВТ2201   
Титков Дмитрий Павлович

Проверил:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Москва 2024

Оглавление

[**1.Задания данные для данной работы:** 3](#_Toc187177569)

[**2.Процесс выполнения заданий** 4](#_Toc187177570)

[2.1 Задания со строковыми значениями 4](#_Toc187177571)

[2.2 Задания с числовыми значениями 5](#_Toc187177572)

[2.3 Задания с датами значениями 6](#_Toc187177573)

[2.4 Задания с булевыми значениями 7](#_Toc187177574)

[**3.Вывод** 8](#_Toc187177575)

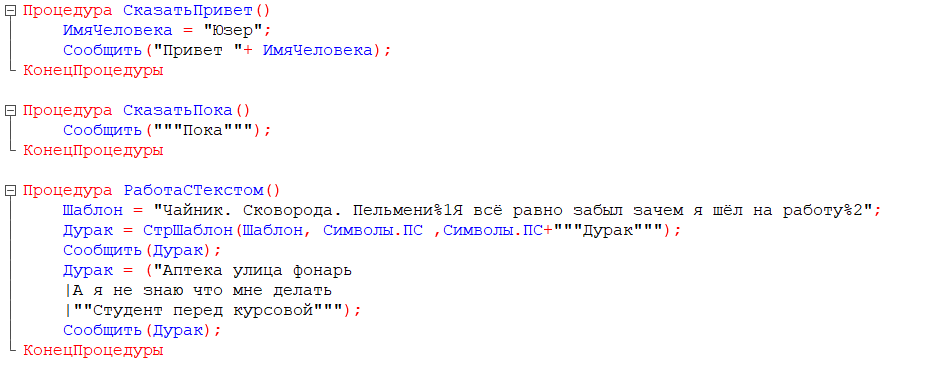
## **1.Задания данные для данной работы:**

1. Работа со строковыми значениями  
   1.1) Реализация вывода строк с кавычками и без в пользовательском режиме  
   1.2) Вывод строки в одно и многострочном формате   
   1.3) Сравнить работу конкатенации строк и СтрШаблон()
2. Работа с числовыми значениями   
   2.1) Реализация математической задачи с ценой и скидкой  
   2.2) Реализация выражения, содержащего большинство вычислительных знаков и двух переменных
3. Работа с Датами  
   3.1) Инициализировать дату и вычесть из неё 125 дней  
   3.2) Инициализировать дату и вычесть из неё 9 месяцев  
   3.3) Инициализировать дату и прибавить 7 лет
4. Работа с булевыми значениями  
   4.1) Вычислить несколько выражений

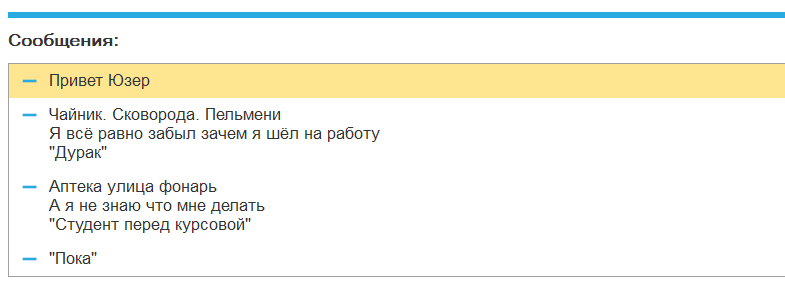
## **2.Процесс выполнения заданий**

Задания были выполнены в конфигураторе и проверены на клиенте, выполнение заданий будет показано в стиле Код => Вывод в скриншоте

### 2.1 Задания со строковыми значениями

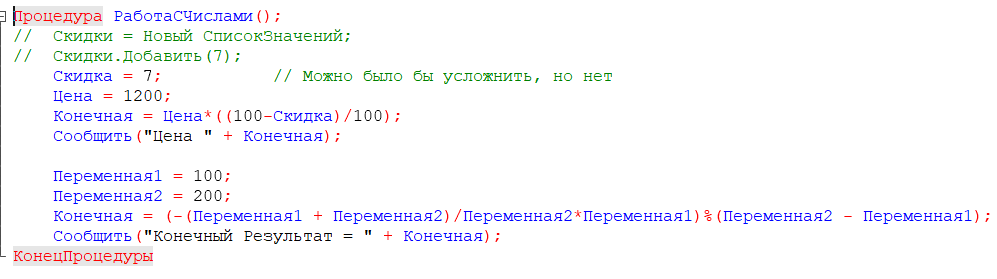


Вывод

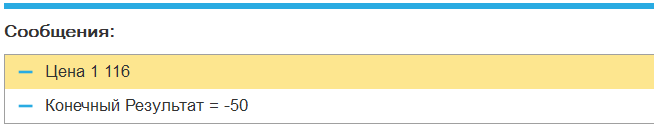


Потому что синтаксис 1С

### 2.2 Задания с числовыми значениями



Вывод:

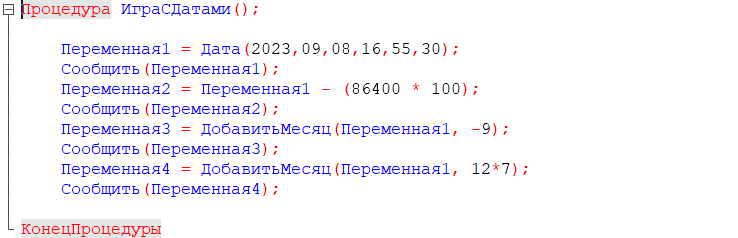


Потому что скидка идёт как А \* (1 – 0.XX) где xx – скидка, а А – цена на продукт

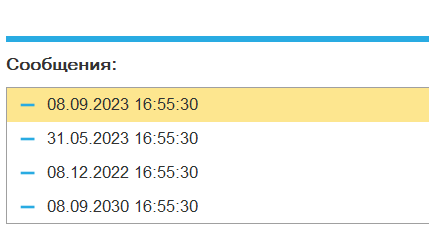
А результат конечный так вычисляется и на калькуляторе

Переменные выводятся после строчного значения чтобы не переводить тип функцией

### 2.3 Задания с датами значениями

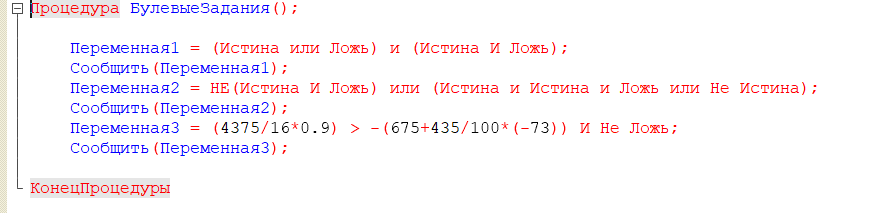


Вывод

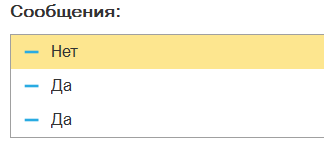


Пояснение: Даты нельзя складывать в привычном понимании, только функцией, или добавлять значение до перевода в дату (Зато вычесть из дат - можно)

### 2.4 Задания с булевыми значениями



Вывод



## **3.Вывод**

В ходе выполнения данной лабораторной работы были изучены и применены возможности платформы 1С для работы с датами, строковыми и числовыми значениями языка

Выводы по результатам:

Арифметика и логика: расчёт стоимости покупки – демонстрация работы числовых значений с арифметическими операциями, а переусложнённые логические операции (булёвые значения) – демонстрация порядка и приоритета их применения в логический выражениях языка

Работа С датами: Сложение вычитание и умножение переменной, хранящей дату, демонстрируют изменяемость типов в 1С как и возможности обработки времени как значения

Работа с форматированием строк: Изучены методы вывода строк с кавычками и без, вывод строки через шаблон, а так же выведения многострочных строк одной переменной.

Исходя из выполненной лабораторной работы был получен опыт работы с базовыми типами переменных языка 1С и были сделаны следующие выводы: все операции со строками и датами требуют понимания структуры запросов с ними, операции с Логическими выражениями требуют понимания базовых правил логики и порядка исполнения команд, работа с числовыми параметрами требует понимания и тех и других условий. Следовательно весь полученный здесь опыт поспособствует более эффективной отладке и разработке программ с использованием 1С