**#P4.3 Задачи на преобразование типов**

**1. Число из строки**

Нужно разработать функцию **ПолучитьСуммуИзСтроки()**, которая для строки вида   
"x руб. y коп.", содержащей сумму, получит сумму числом.

Параметр функции:

* **СуммаСтрокой** – Строка, содержащая сумму

Возвращаемое значение:

* **Сумма** – сумма, полученная из исходной строки в виде числа (тип Число)

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

**Примеры для проверки:**

* *Для строки «25 руб. 20 коп.» функция должна вернуть число 25.20*
* *Для строки «1550 руб. 99 коп.» функция должна вернуть число 1550.99*

В качестве ответа напишите программный код описания функции.

|  |
| --- |
| Функция УдалитьЦифрыИзСтроки(СуммаСтрокой)    Цифры = "0123456789";  СтрокаСЦифрами = "";  Для Шаг = 1 По СтрДлина(СуммаСтрокой) Цикл  Символ = Сред(СуммаСтрокой, Шаг, 1);    Если СтрНайти(Цифры, Символ) <> 0 Тогда  СтрокаСЦифрами = СтрокаСЦифрами + Символ;  КонецЕсли;    КонецЦикла;    СтрокаКопейки = Сред(СтрокаСЦифрами, СтрДлина(СтрокаСЦифрами) - 1, 2);  СтрокаРубли = Сред(СтрокаСЦифрами, 1, СтрДлина(СтрокаСЦифрами) - 2);    Сумма = Число(СтрокаРубли + "." + СтрокаКопейки);  Возврат Сумма;    КонецФункции |

**2. Дата из строки**

Нужно разработать функцию **ПолучитьДатуИзСтроки()**, которая для строки вида   
"[День] [МесяцСтрокой] [Год] г.", содержащей дату, получит значение даты.

Параметр функции:

* **ДатаСтрокой** – Строка, содержащая дату

Возвращаемое значение:

* **Дата** – дата, полученная из исходной строки (тип Дата)

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

**Примеры для проверки:**

* *Для строки «25 марта 2022 г.» функция должна вернуть дату 25.03.2022*
* *Для строки «1 января 2022 г.» функция должна вернуть дату 01.01.2022*

В качестве ответа напишите программный код описания функции.

*Подсказка: чтобы преобразовать строку в дату используйте функцию Дата(). К дате можно преобразовать строку в формате «ГГГГММДД». То есть, чтобы преобразовать к дате строку «25 марта 2022 г.» нужно сначала эту строку преобразовать к строке «20220325», и полученную строку уже преобразовывать к дате.*

|  |
| --- |
| Функция ПолучитьДатуИзСтроки(ДатаСтрокой)  МассивСтрокДаты = СтрРазделить(ДатаСтрокой, " ");  СтрМесяцы = Новый Массив;  СтрМесяцы.Добавить("января");  СтрМесяцы.Добавить("февраля");  СтрМесяцы.Добавить("марта");  СтрМесяцы.Добавить("апреля");  СтрМесяцы.Добавить("мая");  СтрМесяцы.Добавить("июня");  СтрМесяцы.Добавить("июля");  СтрМесяцы.Добавить("августа");  СтрМесяцы.Добавить("сентября");  СтрМесяцы.Добавить("октября");  СтрМесяцы.Добавить("ноября");  СтрМесяцы.Добавить("декабря");  НомерМесяца = Формат(СтрМесяцы.Найти(МассивСтрокДаты[1]) + 1, "ЧЦ=2; ЧВН=");  ЧислоМесяца = Формат(Число(МассивСтрокДаты[0]), "ЧЦ=2; ЧВН=");  Дата = Формат(Дата(МассивСтрокДаты[2] + НомерМесяца + ЧислоМесяца),"ДФ=dd.MM.yyyy");    Возврат Дата;  КонецФункции |

**3. Какое сообщение увидит пользователь в результате выполнения кода?**



|  |
| --- |
| Преобразование к типу Число не может быть выполнено |

**4. Какое сообщение увидит пользователь в результате выполнения кода?**



|  |
| --- |
| Конец месяца 24.03.2020 0:00:08 |