**#P4.2 Задачи на работу   
с датами**

**1. Представление даты**

Напишите программный код, который получает представление даты в формате   
"ДД МесяцСтрокой ГГГГ г.".

**Примеры для проверки:**

* *Для даты 25.02.2022 15:13:10 результатом должна быть строка «25 февраля 2022 г.»*
* *Для даты 14.03.2022 16:12:16 результатом должна быть строка «14 марта 2022 г.»*

|  |
| --- |
| ДатаМесяцСтрокой = Формат(ТекДата,"ДЛФ=DD"); |

**2. Разница дат в календарных днях**

Напишите программный код, который вычисляет разницу в календарных днях между двумя произвольными датами и сообщает результат пользователю.

**Примеры для проверки:**

* *Для дат 21.07.2022 и 04.06.2022 разность дат составляет 47 дней*
* *Для дат 15.09.2022 и 07.09.2022 разность дат составляет 8 дней*

|  |
| --- |
| Дата1 = '20220907';  Дата2 = '20220915';  КоличествоДней = (Дата2 - Дата1) / 86400; |

**3. Количество рабочих и выходных дней в периоде**

Напишите программный код по вычислению количества рабочих и выходных дней между двумя датами. Результат нужно показать пользователю в виде сообщения:

*Количество рабочих дней: X*

*Количество вызодных дней: Y*

**Пример для проверки:**

* *В периоде с 23.03.2020 по 28.03.2020: количество рабочих дней – 5, количество выходных дней - 1*

|  |
| --- |
| Дата1 = '20200323';  Дата2 = '20200328';  КоличествоВыходныхДней = 0;  КоличествоРабочихДней = 0;  КоличествоДней = (Дата2 - Дата1) / 86400 + 1;  ПроверяемыйДень = Дата1;  Для Шаг = 1 по КоличествоДней Цикл    Если ДеньНедели(ПроверяемыйДень) = 6 ИЛИ  ДеньНедели(ПроверяемыйДень) = 7 Тогда  КоличествоВыходныхДней = КоличествоВыходныхДней + 1;  Иначе  КоличествоРабочихДней = КоличествоРабочихДней + 1;  КонецЕсли;    ПроверяемыйДень = ПроверяемыйДень + 86400;    КонецЦикла;  Сообщить("Количество рабочих дней: " + КоличествоРабочихДней);  Сообщить("Количество выходных дней: " + КоличествоВыходныхДней); |

**4. Нестандартный формат даты**

Напишите программный код, который покажет пользователю в виде сообщения дату   
1-е сентября текущего года в формате «2020.09.01».

|  |
| --- |
| ТекДата = ТекущаяДата();  Дата = Формат(ТекДата,"ДФ=yyyy.MM.dd");  Сообщить(Дата); |