

## ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ

## Задание № 1

Создайте в обработчике какой-либо команды таблицу значений со следующими колонками:

- **Дата** (тип Дата)
- **ФИО** (тип Строка)
- **Сумма** (тип число).

Внесите в таблицу следующие данные:

Дата	ФИО	Сумма
01.02.2022	Иванов И.И.	5000
01.02.2022	Петрова С.П.	1000
01.02.2022	Гомаюнов А.А.	2000
01.03.2022	Петрова С.П.	2000
01.03.2022	Иванов И.И.	7000
01.04.2022	Гомаюнов А.А.	10000
01.04.2022	Петрова С.П.	1000

- Для ввода данных в таблицу значений создайте отдельную процедуру.
- Из таблицы значений нужно получить две группировки с итогом по сумме. Одна группировка по дате, а другая по ФИО.
- Выведите в сообщениях общий итог, а также обе группировки.

## Задание № 2

- На форме создайте реквизит с типом Дата и команду Заполнить.
- При выполнении команды создайте таблицу с двумя колонками –
  - **Дата** (тип дата),
  - **Формат даты** (тип строка).
- Заполните ее датами текущего месяца с первой по последнюю, и соответствующим форматом даты (на ваше усмотрение).
- После заполнения проверяйте есть ли дата из реквизита в таблице значений (ищите её там), если есть, то выведите в окно сообщений дату в формате из таблицы, а если нет, то сообщайте об этом.

## Задание № 3

Создайте на форме таблицу значений со следующими полями:

- **Контрагент**,
- **Сумма**.

Сделайте команды, которые увеличивают сумму во всех строках в два раза и уменьшают сумму во всех строках в два раза.

#### Задание № 4

На форме создайте три реквизита:

- **Контрагент** (тип Ссылка на справочник Контрагент),
- **СуммаПокупок** (тип Число(10,2)),
- **КоличествоПокупок** (тип Число(10,0)).

Создайте команду, которая будет получать сумму каждой покупки и записывать в таблицу значений.

В таблице значений будут три колонки:

- Контрагент**,
- Сумма** (тип Число(10,2)),
- Количество** (тип Число(10,0)).

Каждая строка такой таблицы значений – это одна покупка (количество покупок целое).

Учтите, что сумма должна разбиваться правильно, чтобы в итоге получилась сумма из поля **СуммаПокупок**.

Например, если у нас сумма 100, а покупок 3, то должны быть три записи с такими суммами: 33,33; 33,33; 33,34.

#### Задание № 5

Создайте на форме таблицу со следующими полями:

- **Дата**,
- **Контрагент**,
- **Сумма**.

Создайте меню **Свертка** в командной панели таблицы с тремя кнопками:

- **Свернуть по дате**,
  - **Свернуть по контрагенту и**
  - **Восстановить данные**.
- При нажатии на кнопку сворачивайте таблицу значений либо по **Дате**, либо по **Контрагенту**, суммируя поле **Сумма**.
  - При этом скрывайте в таблице на форме либо поле **Дата**, либо **Контрагент**.
  - При нажатии на кнопку **Восстановить данные** возвращайте таблицу, которая была до свертки. Видимость полей в отдельной процедуре включайте, выключайте.
  - Имейте в виду, что метод **ЗагрузитьВРеквизитФормы** можно использовать только тогда, когда количество и названия колонок загружаемой таблицы значений совпадают с количеством и названием таблицы значений на форме.

#### Задание № 6

Создайте на форме таблицу значений с реквизитами

- **Номенклатура**,
  - **Количество**,
  - **Цена**
  - **Сумма**.
- Поля **Цена** и **Сумма** разместите в одной колонке.
  - Сделайте возможность свертки по **Количеству** и **Сумме**, при этом поля группировки будут **Номенклатура** и **Цена**.
  - В той же ячейке, где выводите номенклатуру, должен быть артикул номенклатуры.

## Задание № 7

- На форме обработки создайте две таблицы значений.

Первая – с полями *Контрагент*, *Номенклатура* и *Количество* с соответствующими типами.

Вторая – с полями *Номенклатура* и *Количество*.

- Также на форме создайте реквизит *Контрагент*.
- При изменении контрагента получайте данные для этого контрагента из первой таблицы, сворачивайте их, суммируя по номенклатуре, а после загружайте во вторую таблицу.
- Если выбран контрагент, которого нет в первой таблице, то вторая таблица должна очиститься.