# Тестовые задания для кандидатов

Уважаемый кандидат!

Просим Вас прислать решение следующих задач

**Убедительная просьба**: перечитайте задание несколько раз и подумайте, прежде чем реализовывать. Задачи довольно простые, но практика показывает, что 80% кандидатов понимают их неправильно или, как минимум, учитывают не все случаи.

Можно не тратить время на интерфейс, оформление и т.д.

## Задача №1

Есть таблица значений с колонками «Дата», «Сумма». Необходимо написать процедуру, которая за 1 цикл удалит строки таблицы, у которых дата меньше какого-то заданного значения.

Дополнительное ограничение: в цикле удаления строк нельзя модифицировать счетчик цикла. Неявная модификация счетчика цикла тоже считается модификацией счетчика цикла.

Процедура УдалитьСтрокиТЗПоУсловию(ТЗ, ЗаданноеЗначение)

Для й = -ТЗ.Количество()+1 По 0 Цикл

Если ТЗ[-й].Дата < ЗаданноеЗначение Тогда

ТЗ.Удалить(-й);

КонецЕсли;

КонецЦикла;

КонецПроцедуры

## Задача №2

Есть регистр накопления произвольной структуры. Какими-то средствами получена таблица существующих остатков по этому регистру и таблица целевых остатков. Требуется написать универсальную функцию, которая возвращает таблицу движений, формирующих целевые остатки по этому регистру. На вход подается: «Имя регистра накопления», «таблица существующих остатков», «таблица целевых остатков». Функция должна возвращать таблицу движений, которую затем можно будет загрузить в набор записей и записать его.

**Примечание:** Таблица существующих остатков получена каким-то алгоритмом вне задачи. Все это названо таблицами остатков для понимания того, для каких целей предназначена функция. Заморачиваться с получением остатков из регистра не нужно. Заполнение полей «Период», «Регистратор», «Вид движения» также не требуется. Будет интересовать только функция преобразования.

## Задача №3

Есть справочник «ТырымПырым» с табличной частью ТЧ, в которой есть реквизиты «Контрагент» и «Договор». Есть эталонная таблица значений такой же структуры, как ТЧ. Нужно написать запрос, который найдет элементы справочника, у которых ТЧ в точности совпадает с эталонной таблицей значений. Строки в обеих таблицах уникальны.

## Задача №4

Есть пустая конфигурация. Необходимо подготовить метаданные для решения задачи: добавить справочник «Договоры», у которого будет реквизит «Вид договора» типа Справочник.ВидыДоговоров, у которого в свою очередь будет реквизит «Тип договора» типа Перечисление.Типы договоров. Значения перечисления: «С поставщиком», «С покупателем».

**Собственно, задача.** Требуется добавить управляемую форму (например, обработку), на которой будет реквизит типа Справочник.Договоры. В этом реквизите необходимо ограничить для пользователя выбор договоров таким образом, чтобы он мог указывать только договоры типа «С покупателем».

Желательно подумать об удобстве для пользователя, а также о возможном расширении условий задачи. Например, в будущем может потребоваться форма, в которой можно выбирать только договоры типа «С поставщиком».

## Задача №5

Есть 2 таблицы: таблица начислений и таблица оплат. Структура и пример заполнения:

|  |  |
| --- | --- |
| **Дата начисления** | **Сумма начисления** |
| 10.01.2021 | 100 |
| 20.01.2021 | 200 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Дата оплаты** | **Сумма оплаты** |
| 05.01.2021 | 200 |
| 15.01.2021 | 100 |
| 20.01.2021 | 100 |

Строки таблиц никак не связаны между собой. Строки по дате уникальны.

Требуется написать запрос, который получит таблицу:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Дата начисления** | **Сумма начисления** | **Дата оплаты** | **Сумма оплаты** |
| 10.01.**2021** | 100 | 05.01.2021 | 200 |
| 20.01.2021 | 200 | 15.01.2021 | 100 |
|  |  | 20.01.2021 | 100 |