# ЗАДАНИЕ ПЕРВОГО РЕГИОНАЛЬНОГО ТУРА

Олимпиады по программированию учетно-аналитических задач

на платформе «1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8» (2016 год)

### Исходная ситуация

Организация розничной торговли ведет бухгалтерский учет в программе «1С:Бухгалтерия» в течение десяти лет. Каждая торговая точка ведет учет в своей информационной базе, в которой содержатся проводки за весь период ведения учета. Ежедневно информация о дневной выручке торговой точки отражается проводками в дебет счета 50 «Касса» и кредит счета 90 «Продажи» по каждому товару. Для этого на счете 90 ведется аналитический учет в разрезе товаров. В каждой торговой точке – не более 100 наименований товаров.

### Исходные данные

Исходные данные представлены в ИБ каркасной конфигурации, в которой содержатся:

* План счетов бухгалтерского учета, содержащий два счета – 50 «Касса» и 90 «Продажи»;
* Регистр бухгалтерии с набором бухгалтерских проводок за период с 01.03.2016 по 31.05.2016. Каждая проводка содержит корреспонденцию в дебет счета 50 и кредит счета 90 на сумму продаж за соответствующий день по каждому товару. Другие проводки в ИБ отсутствуют;
* Справочник «Товар» с пятью наименованиями товаров. Имеется возможность для отладки вводить дополнительные товары;
* Документ «Ввод данных» для ввода проводок в ИБ, для тестирования программы. Документ генерирует проводки за каждый день в течение заданного периода по всем товарам, содержащимся в справочнике «Товар».

### Требуется

На встроенном языке «1С:Предприятие» разработать отчет, который на основе анализа ИБ за заданный период ведения учета в торговой точке определяет максимальный непрерывный отрезок (в днях), в течение которого торговая точка выполняла план по выручке. Считается, что:

1. Дневной план выполнен, если полученная выручка больше или равна плановой;
2. В ИБ представлены данные за каждый торговый день, но если данные о выручке за какую-то дату (даты) отсутствуют, то эти дни не считаются торговыми днями и не нарушают непрерывность периода.

Период, за который производится анализ данных информационной базы, и плановая величина выручки должны вводиться в диалоге. Необходимо, чтобы по умолчанию устанавливался период с 01.03.2016 по 31.05.2016, а плановая величина выручки – 19 000 руб.

### Результаты и их представление

В результате выполнения задания должен быть разработан отчет «1С:Предприятия 8», формирующий результатную таблицу следующего вида (пример):

Наилучший непрерывный период продаж

с объемом выручки не ниже 19 000 руб.

с 01.03.2016 по 31.05.2016

|  |  |
| --- | --- |
| Дата | Дневная выручка |
| 23.03.16 | 20247,85 |
| 24.03.16 | 20524,65 |
| 25.03.16 | 25433,25 |
| Итого: | 66205,75 |

Если невозможно найти решение, удовлетворяющее всем вышеперечисленным требованиям, то таблицу выводить не надо, следует вывести сообщение, что для существующего набора исходных данных решение отсутствует.

Если существует несколько искомых периодов с одинаковой максимальной длительностью, то в отчет следует включить данные о том, периоде, в котором итоговая сумма выручки наибольшая.

Каркасная конфигурация реализована на платформе «1С:Предприятия 8.2» и при необходимости конвертируется в любую более позднюю версию платформы.

Разработанный отчет должен быть сохранен как внешний отчет «1С:Предприятия» и передан на проверку жюри.