### Тестирование

Тестирование проводится на исходных данных, содержащихся в информационной базе каркасной конфигурации. Предлагается следующая серия тестов с различными параметрами формирования отчета без изменения исходных данных в информационной базе. За каждый правильно отработанный тест начисляется 1 балл. При необходимости тестирование может проводиться на собственных данных, подготовленных жюри самостоятельно, или с помощью средств каркасной конфигурации, о чем будет сказано ниже.

Для тестирования на существующих данных, представленных в ИБ каркасной конфигурации. В исходной базе проводки сгенерированы документом «Ввод данных» с параметрами: Дата1 = 01.03.2016, Дата2 = 31.05.2016, количество товаров в справочнике = 5. Проверяющему необходимо:

1. Установить на свой компьютер каркасную конфигурацию.
2. Сохранить в отдельной папке все конкурсные работы (в виде файлов отчетов).
3. Войти в систему «1С:Предприятие» в режиме «Предприятие»
4. Последовательно загружать файлы отчетов конкурсантов из папки с сохраненными конкурсными работами посредством меню «Файл - Открыть»
5. Для каждой работы (отчета) выполнить серию тестов, представленных ниже.

### Тест 1

**Исходные данные:**

Период: с 01.03.2016 по 31.05.2016

Плановая выручка: 19000

**Результат:**

Наилучший непрерывный период продаж

С объемом выручки не ниже 19000 руб.

В период 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 |

### Тест 2

**Исходные данные:**

Период: с 01.03.2016 по 31.05.2016

Плановая выручка: 17200

**Результат:**

Наилучший непрерывный период продаж

С объемом выручки не ниже 17200 руб.

В период с 01.03.2016 по 31.05.2016

|  |  |
| --- | --- |
| Дата | Дневная выручка |
| 05.05.16 | 17332,91 |
| 06.05.16 | 19851,94 |
| 07.05.16 | 20250,11 |
| 08.05.16 | 25825,74 |
| Итого: | 83260,70 |

### Тест 3

**Исходные данные:**

Период: с 01.03.2016 по 31.05.2016

Плановая выручка: 17000

**Результат:**

Наилучший непрерывный период продаж

С объемом выручки не ниже 17000 руб.

В период с 01.03.2016 по 31.05.2016

|  |  |
| --- | --- |
| Дата | Дневная выручка |
| 22.03.16 | 17141,05 |
| 23.03.16 | 20247,85 |
| 24.03.16 | 20524,65 |
| 25.03.16 | 25433,25 |
| Итого: | 83346,80 |

Для этих исходных данных имеется два варианта четырехдневных последовательностей, но представленная последовательность является единственным правильным решением, т.к. отвечает дополнительному условию – максимуму итоговой суммы выручки за представленный период.

### Тест 4

**Исходные данные:**

Период: с 01.03.2016 по 31.05.2016

Плановая выручка: 15000

**Результат:**

Наилучший непрерывный период продаж

С объемом выручки не ниже 15000 руб.

В период с 01.03.2016 по 31.05.2016

|  |  |
| --- | --- |
| Дата | Дневная выручка |
| 10.05.16 | 15483,52 |
| 11.05.16 | 16279,87 |
| 12.05.16 | 15668,23 |
| 13.05.16 | 18002,31 |
| 14.05.16 | 19757,44 |
| Итого: | 85191,37 |

### Тест 5

**Исходные данные:**

Период: с 01.03.2016 по 31.05.2016

Плановая выручка: 10000

**Результат:**

Наилучший непрерывный период продаж

С объемом выручки не ниже 10000 руб.

В период с 01.03.2016 по 31.05.2016

|  |  |
| --- | --- |
| Дата | Дневная выручка |
| 11.03.16 | 16825,07 |
| 12.03.16 | 16639,39 |
| 13.03.16 | 12119,06 |
| 14.03.16 | 14787,89 |
| 15.03.16 | 12911,32 |
| 16.03.16 | 13039,56 |
| 17.03.16 | 14349,55 |
| 18.03.16 | 18275,95 |
| 19.03.16 | 33274,39 |
| Итого: | 152222,18 |

### Тест 6

**Исходные данные:**

Период: с 01.03.2016 по 31.05.2016

Плановая выручка: 5300

**Результат:**

Наилучший непрерывный период продаж

С объемом выручки не ниже 5300 руб.

В период с 01.03.2016 по 31.05.2016

|  |  |
| --- | --- |
| Дата | Дневная выручка |
| 02.04.16 | 16917,59 |
| 03.04.16 | 16556,36 |
| 04.04.16 | 5377,03 |
| 05.04.16 | 16539,92 |
| 06.04.16 | 15324,50 |
| 07.04.16 | 25649,27 |
| 08.04.16 | 8523,79 |
| 09.04.16 | 13011,23 |
| 10.04.16 | 16886,35 |
| 11.04.16 | 14926,8 |
| 12.04.16 | 19068,48 |
| 13.04.16 | 32096,59 |
| Итого: | 200877,91 |

### Тест 7

**Исходные данные:**

Период: с 01.03.2016 по 31.05.2016

Плановая выручка: 5000

**Результат:**

Наилучший непрерывный период продаж

С объемом выручки не ниже 5300 руб.

В период с 01.03.2016 по 31.05.2016

|  |  |
| --- | --- |
| Дата | Дневная выручка |
| 02.04.16 | 16917,59 |
| 03.04.16 | 16556,36 |
| 04.04.16 | 5377,03 |
| 05.04.16 | 16539,92 |
| 06.04.16 | 15324,50 |
| 07.04.16 | 25649,27 |
| 08.04.16 | 8523,79 |
| 09.04.16 | 13011,23 |
| 10.04.16 | 16886,35 |
| 11.04.16 | 14926,8 |
| 12.04.16 | 19068,48 |
| 13.04.16 | 32096,59 |
| Итого: | 200877,91 |

### Тест 8

**Исходные данные:**

Период: с 01.03.2016 по 31.05.2016

Плановая выручка: 30000

**Результат:**

Наилучший непрерывный период продаж

С объемом выручки не ниже 30000 руб.

В период с 01.03.2016 по 31.05.2016

Для существующего набора исходных данных решение отсутствует

### Тест 9

**Исходные данные:**

Период: с 01.03.2016 по 31.05.2016

Плановая выручка: 500

**Результат:**

Наилучший непрерывный период продаж

С объемом выручки не ниже 500 руб.

В период с 01.03.2016 по 31.05.2016

|  |  |
| --- | --- |
| Дата | Дневная выручка |
| 01.03.16 | 4696,41 |
| 02.03.16 | 13956,42 |
| 03.03.16 | 15686,7 |
| 04.03.16 | 20175,51 |
| 05.03.16 | 19679,63 |
| 06.03.16 | 21235,98 |
| 07.03.16 | 3066,06 |
| 08.03.16 | 16823,95 |
| 09.03.16 | 18553,82 |
| 10.03.16 | 3684,32 |
| 11.03.16 | 16825,07 |
| 12.03.16 | 16639,39 |
| 13.03.16 | 12119,06 |
| 14.03.16 | 14787,89 |
| 15.03.16 | 12911,32 |
| 16.03.16 | 13039,56 |
| 17.03.16 | 14349,55 |
| 18.03.16 | 18275,95 |
| 19.03.16 | 33274,39 |
| 20.03.16 | 3774,2 |
| 21.03.16 | 11831,21 |
| 22.03.16 | 17141,05 |
| 23.03.16 | 20247,85 |
| 24.03.16 | 20524,65 |
| 25.03.16 | 25433,25 |
| 26.03.16 | 4521,33 |
| 27.03.16 | 15511,12 |
| 28.03.16 | 16828,08 |
| 29.03.16 | 14658,67 |
| 30.03.16 | 18086,6 |
| 31.03.16 | 19400,57 |
| 01.04.16 | 949,23 |
| 02.04.16 | 16917,59 |
| 03.04.16 | 16556,36 |
| 04.04.16 | 5377,03 |
| 05.04.16 | 16539,92 |
| 06.04.16 | 15324,5 |
| 07.04.16 | 25649,27 |
| 08.04.16 | 8523,79 |
| 09.04.16 | 13011,23 |
| 10.04.16 | 16886,35 |
| 11.04.16 | 14926,8 |
| 12.04.16 | 19068,48 |
| 13.04.16 | 32096,59 |
| 14.04.16 | 4642,56 |
| 15.04.16 | 13527,71 |
| 16.04.16 | 15414,93 |
| 17.04.16 | 20527,21 |
| 18.04.16 | 20055,3 |
| 19.04.16 | 21329,39 |
| 20.04.16 | 3299,55 |
| 21.04.16 | 16452,35 |
| 22.04.16 | 18646,54 |
| 23.04.16 | 5131,29 |
| 24.04.16 | 17088,7 |
| 25.04.16 | 16718,81 |
| 26.04.16 | 9993,2 |
| 27.04.16 | 15374,55 |
| 28.04.16 | 13515,87 |
| 29.04.16 | 12292,36 |
| 30.04.16 | 14150,76 |
| 01.05.16 | 17916,02 |
| 02.05.16 | 32876,71 |
| 03.05.16 | 4039,65 |
| 04.05.16 | 12104,01 |
| 05.05.16 | 17332,91 |
| 06.05.16 | 19851,94 |
| 07.05.16 | 20250,11 |
| 08.05.16 | 25825,74 |
| 09.05.16 | 4606,26 |
| 10.05.16 | 15483,52 |
| 11.05.16 | 16279,87 |
| 12.05.16 | 15668,23 |
| 13.05.16 | 18002,31 |
| 14.05.16 | 19757,44 |
| 15.05.16 | 1258,71 |
| 16.05.16 | 17203,09 |
| 17.05.16 | 16707,84 |
| 18.05.16 | 4327,46 |
| 19.05.16 | 16728,51 |
| 20.05.16 | 15567,18 |
| 21.05.16 | 24156,76 |
| 22.05.16 | 9045,99 |
| 23.05.16 | 12984,06 |
| 24.05.16 | 16565,64 |
| 25.05.16 | 14944,92 |
| 26.05.16 | 19181,05 |
| 27.05.16 | 32650,91 |
| 28.05.16 | 4572,24 |
| 29.05.16 | 13052,54 |
| 30.05.16 | 15099,47 |
| 31.05.16 | 20784,79 |
| Итого: | 1 412 553,66 |

В том варианте теста результатный период должен совпадать с исходным (заданным в диалоге) периодом.

### Дополнительное тестирование

Используя документ каркасной конфигурации «Ввод данных» можно изменить исходные данные информационной базы и провести дополнительное тестирование на дополнительных объемах данных, например, если имеются несколько правильных работ и из них требуется выбрать с лучшими характеристиками быстродействия.

1.Можно удалить (пометить на удаление) имеющийся в ИБ документ №0000001 и ввести новый документ, который сгенерирует новые проводки. При вводе документа требуется задать начальную дату (Дата1) и конечную дату (Дата2). Документ сгенерирует проводки за каждый день заданного периода по выручке от продажи каждого товара, представленного в справочнике «Товар». Ограничения на генерацию проводок: период не может превышать 10 лет, количество товаров в справочнике не должно превышать 100.

2. Допускается ввод нескольких документов «Ввод данных» генерирующие проводки за различные периоды времени, в том числе частично или полностью пересекающиеся.

3. Генерируемые суммы являются псевдослучайными величинами и при многократном запуске документа «Ввод данных» с одними и теми же исходными параметрами (период, количество товаров в справочнике) будет каждый раз генерироваться одна и та же последовательность проводок, включая их суммы.

Все проводки можно увидеть в регистре бухгалтерии, который доступен через командную панель в левой части рабочего стола программы «1С:Предприятие».