Решение.

1. Расставим степени вершин графа

**4**

1. однозначно можно определить точки лежащие на оси симметрии, Б (единственная четверка которая имеет соседей 2,2,4,4), Д (единственная четверка которая имеет соседей 4,4,3,3), И (единственная двойка которая имеет соседей 3,3).



**2**

**4**

**2**

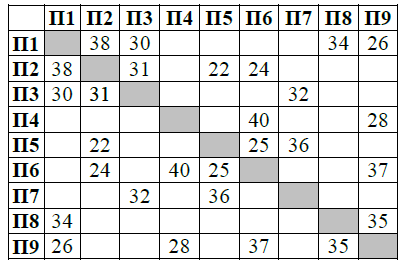
**4**

**3**

**2**

**3**

**4**



**4**

**4**

**3**

**2**

**3**

**4**

**2**

**2**

**4**

* 1. Б - П9
  2. Д - П2
  3. И – П7

**Ж**

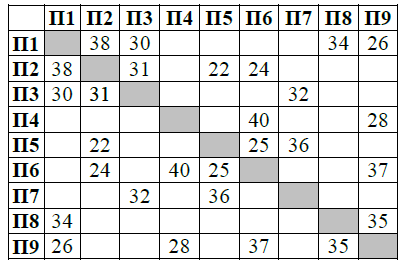
**А**

**Г**

**В**

**К**

**Е**



**4**

**4**

**3**

**2**

**3**

**4**

**2**

**2**

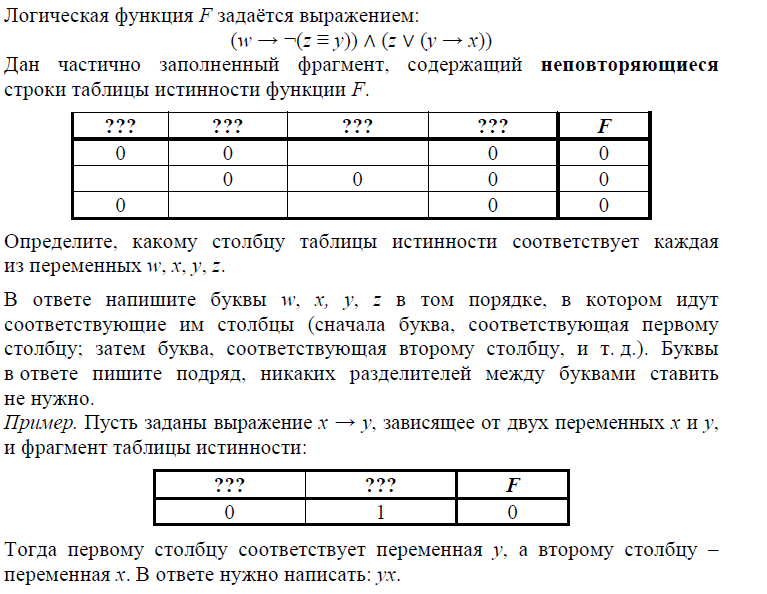
**4**

**Б**

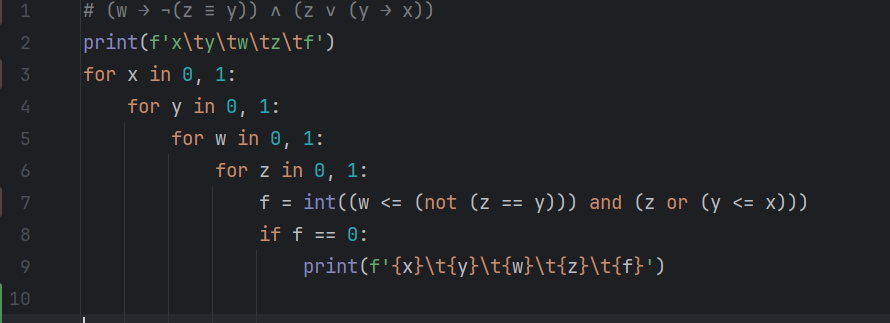
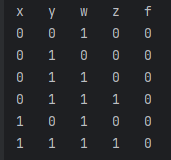
**И**

**Д**

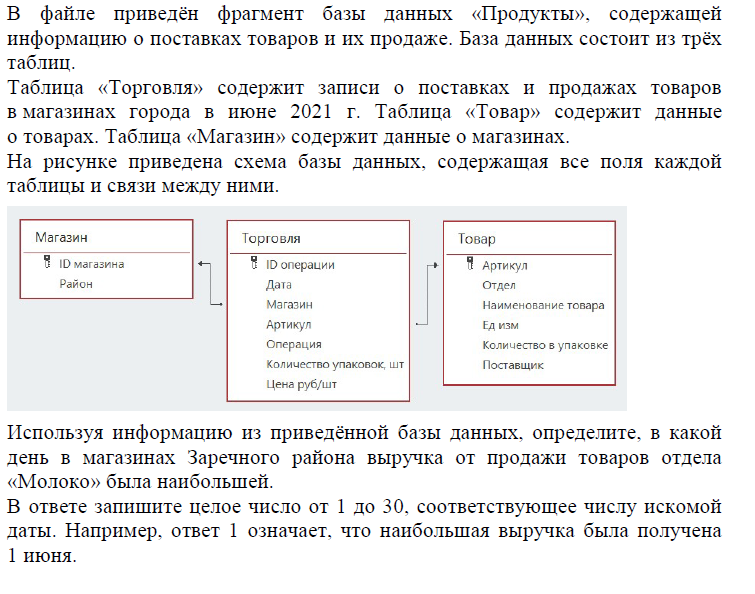
1. Предположим вершина Е это П1, тогда:
   1. В – П8
   2. К – П3
   3. Г – П6
   4. А –П4
   5. Ж – П3
2. Найдем длину дорог КИ и АГ:
   1. КИ = 32
   2. АГ = 40
3. Условие КИ <АГ выполнено, значит наше предположение верно.
4. ДЖ = 22



**Решение**.

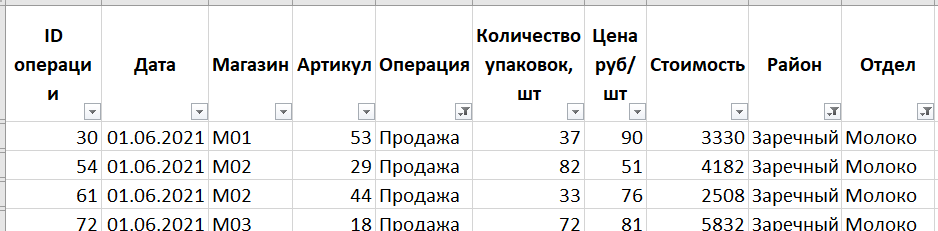
1. Напишем программу для составления части таблицы истинности:
2. Получаем результат:
3. В исходной таблице не может строки где все «1», удалим ее из ответа
4. W точно должна стоять в 3 столбце, только у этой переменной один «0»
5. Y точно должна стоять в 1 столбце, так как в исходной таблице вторая строка \_ 0 0 0.
6. Из ответа нашей таблице можно удалить 3 и 4 строку:

Ответ **YXWZ**

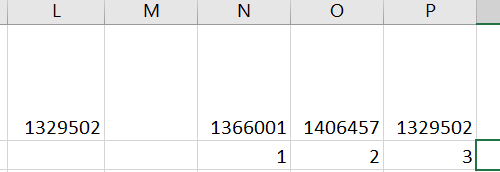


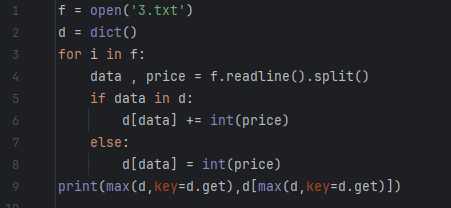
**Решение**

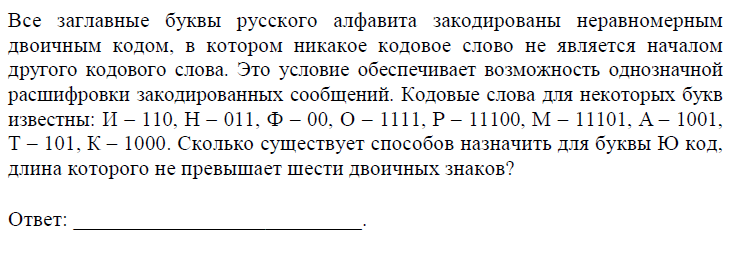
1. Добавим в таблицу Торговля столбцы:
   1. Стоимость: =F2\*G2
   2. Район: =ВПР(C2;Магазин!A:B;2;0)
   3. Отдел: =ВПР(D2;Товар!A:F;2;0)
2. Установим нужные фильтры:



1. Так как магазинов в районе много, одним из вариатор решения будет использовать формулу =ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ.ИТОГИ(9;H:H) и просмотреть каждую дату, но это долго, лучший вариант скопировать в текстовый файл два столбца Дата и Стоимость, а затем посчитать программой





Решение