Есть файлы, содержащие информацию об адресах субъекта РФ:

1. AS\_ADDR\_OBJ – данные адресов. Поля:
2. OBJECTID – идентификатор адреса
3. NAME – название адреса
4. TYPENAME – тип адреса
5. STARTDATE – начало действия адреса
6. ENDDATE – окончание действия адреса
7. ISACTUAL, ISACTIVE – признаки актуальности адреса
8. AS\_ADM\_HIERARCHY – иерархия адресов, связь «родитель - потомок». Поля:
9. OBJECTID – идентификатор адреса
10. PARENTOBJID – идентификатор родительского адреса
11. STARTDATE – начало действия связи
12. ENDDATE – окончание действия связи
13. ISACTIVE – признак актуальности связи

Необходимо написать приложение на языке Java, у которого будут методы для решения двух задач:

Задача № 1

По переданному набору идентификаторов OBJECTID, вывести описание адресов (тип + название) на переданную дату. Путь к файлам можно передать либо также параметром, либо «зашить» в коде приложения.

Пример:

*Входные параметры:*

«2010-01-01»

«1422396, 1450759, 1449192, 1451562»

*Выходные данные:*

«1422396: ул Северная  
1450759: р-н Заполярный

1449192: п Нельмин Нос

1451562: п Екуша»

Задача № 2 \*

Вывести актуальные полные адреса (строку с цепочкой адресов по иерархии), в которых встречается тип адреса = «проезд».

*Пример выходных данных:*

«АО Ненецкий, г Нарьян-Мар, проезд Лесопильщиков  
АО Ненецкий, р-н Заполярный, рп Искателей, проезд Вертолетный  
…………….»