**Предметная область**

Я работаю секретарем и мне постоянно приходят различные документы. Я должен быть очень внимателен чтобы не потерять ни один документ. Каталог документов хранится в следующем виде:

documents = [

{"type": "passport", "number": "2207 876234", "name": "Василий Гупкин"},

{"type": "invoice", "number": "11-2", "name": "Геннадий Покемонов"},

{"type": "insurance", "number": "10006", "name": "Аристарх Павлов"}

]

Перечень полок, на которых находятся документы хранится в следующем виде:

directories = {

'1': ['2207 876234', '11-2'],

'2': ['10006'],

'3': []

}

**Задача**

Необходимо реализовать пользовательские команды, которые будут выполнять следующие функции:

* p – people – команда, которая спросит номер документа и выведет имя человека, которому он принадлежит;
* s – shelf – команда, которая спросит номер документа и выведет номер полки, на которой он находится;  
  *Правильно обработайте ситуации, когда пользователь будет вводить несуществующий документ*.
* l– list – команда, которая выведет список всех документов в формате passport "2207 876234" "Василий Гупкин";
* a – add – команда, которая добавит новый документ в каталог и в перечень полок, спросив его номер, тип, имя владельца и номер полки, на котором он будет храниться. *Корректно обработайте ситуацию, когда пользователь будет пытаться добавить документ на несуществующую полку*.

**Внимание**: p, s, l, a - это пользовательские команды, а не названия функций. Функции должны иметь выразительное название, передающие её действие.