**Cоздать функцию и /или процедуру, предусмотрев все варианты пользовательских исключений.**

**БД книги**

1. Отобразить количество публикаций заданного автора по указанному году (входной параметр) .
2. Отобразить количество публикаций по жанру и году (входные параметры).
3. Отобразить количество отредактированных изданий по году и издательству (входные параметры) для всех редакторов.
4. Отобразить количество редакторов, отредактировавших заданное количество изданий с учетом года публикации (количество и год публикации — входные параметры).
5. Отобразить объема заказов за указанный год (год — входной параметр).
6. Отобразить объем заказов за последние n лет, включая текущий год для выбранного магазина (название магазина и n лет — входной параметр).
7. Найти самый популярный жанр, для заданного магазина(название магазина — входной параметр).
8. Найти код издания, которое было опубликовано последним в заданном издательстве в текущем году. (название издательства --— входной параметр).

**БД Менеджеры**

1. Отобразить выручку заданного менеджера по указанному году ( код менеджера и год — входные параметры) .
2. Отобразить количество проданного товара всеми менеджерами в указанном квартале заданного года (квартал и год —входные параметры).
3. Отобразить стоимость самого дорогого товара заданной группы, поступившего в заданный период (группа товара и границы временного периода — входные параметры).
4. Отобразить количество продаж в заданном месяце заданного года (месяц и год — входные параметры).
5. Отобразить объем выручки в рублях за указанный год заданным менеджером (год и код менеджера — входные параметры).
6. Отобразить объема заказов за последние n лет, включая текущий год для выбранного товара (код товара и n лет — входной параметр).
7. Найти код наиболее часто продаваемого товара из заданной группы товаров (название группы товаров — входной параметр).
8. Отобразить код менеджера, имеющего максимальный процент среди менеджеров, чей стаж не менее n лет от текущей даты (n лет — входной параметр) .
9. Найти код менеджера, продавшего в текущем году товаров из заданной группы на максимальную сумму ( название группы товаров — входной параметр).
10. Отобразить стоимость самого дорогого товара, проданного в заданный временной период (границы временного периода — входные параметры).
11. Найти название группы товаров, товары которой были проданы на максимальную сумму в заданном году (год — входной параметр).
12. Найти имя менеджера, осуществившего сделку на максимальную сумму в заданном месяце текущего года. (номер месяца — входной параметр).
13. Найти название валюты, в которой представлено минимальное количество различных наименований товаров, поступивших в заданный временной период (границы временного периода — входные параметры).
14. самое популярное (или наименее популярное) издание, заказанное магазинами в определенный временной период (границы этого периода выбираются пользователем), сгруппировав данные по магазинам, которые также выбираются пользователем из списка.
15. Количество заказанных изданий, которые выбираются пользователем из списка, для выбираемых пользователем магазинов.

* все издания, являющиеся/не являющиеся сборниками, с указанием полной информации об издании, включая авторов и издателя.
* Количество изданий по жанрам и издателям, которые выбираются пользователем из списка.
* все издания из определенной ценовой категории (границы вводятся пользователем), с указанием является ли издание сборником или не является.
* Самое дорогое/дешевое издание выбираемого из списка жанра, опубликованное в определенный временной период (границы периода выбираются пользователем).

* список всех заказов в определенный временной период (границы вводятся пользователем) в порядке убывания/возрастания их суммарной стоимости.
* Список авторов наиболее часто заказываемых изданий магазинами, сгруппировав данные по магазинам, которые выбираются пользователем из списка.
* для выбираемых из списка издателей количество опубликованных изданий с возможностью выбора жанров изданий и года издания.
* Самые популярные/непопулярные издания по жанру для выбираемых из списка издателей (популярность оценивать по суммарному количеству заказанных экземпляров).
* список изданий для выбираемых пользователем авторов (выбор производится из списка всех авторов), опубликованных в указанном году (входной параметр) и указанном издательстве (входной параметр). Предусмотреть возможность выбора пользователем интересующих его атрибутов для этого запроса.
* Список авторов и их изданий для изданий, по конкретным жанрам и году (входные параметры), пользующихся наибольшим/наименьшим спросом среди магазинов, выбираемых пользователем из общего списка магазинов.