Создать пользовательское исключение, а также его обработчик в пользовательском классе - вызывающем коде.

При обработке исключения дополнить его возможностью повторно генерировать обработанное исключение и пробрасывать его во «внешний» вызывающий код.

Продемонстрировать работу программы.