Дан текст произвольной длины, помещенный в переменную. В начале, в конце **и между словами** текста может быть любое количество лишних пробелов, например:

Текст = "  Логическая     операция   сравнивает операнды    и  вырабатывает        значение  типа    БУЛЕВО:  ИСТИНА   или   ЛОЖЬ. Существует    два вида логических     операций: операции   сравнения и   булевы операции.   В  операциях сравнения    сравниваются два    значения.  Булевы               операции выполняются    над  значениями типа   БУЛЕВО,   реализуя булеву    алгебру. Символы    булевых операций     могут    комбинироваться, образуя  составные операции.     ";

Напишите **в консоли** алгоритм для удаления лишних пробелов из заданного текста. Результат корректировки должен быть выведен в окно сообщений.

## Дополнительное задание

Дополнительные сложности:

1. Заданный текст может содержать **лишние пробелы рядом со знаками препинания**. В таком случае пробелы следует расставить в соответствии с правилами пунктуации русского языка.
2. **Предложения могут начинаться с маленькой буквы**. Это надо исправить.
3. Некоторые фрагменты текста могут быть окружены парными символами «**\***» (не обязательно впритык к словам). **Заключенный между «звездочками» текст** должен быть выведен большими буквами.

Пример текста для «продвинутой» корректировки:

Текст = "  логическая  операция   сравнивает операнды и     вырабатывает значение    типа \*Булево\*  :   \*  Истина \*  или      \*     Ложь\* .   существует два    вида     логических  операций  :  операции             сравнения и  булевы операции . в    операциях            сравнения сравниваются два    значения     .    булевы      операции   выполняются над   значениями  типа   \* Булево    \*, реализуя   булеву алгебру.   символы  булевых операций