Написать обработку

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Есть некая текстовая переменная, далее по тексту слово. Реализовать ее ввод с формы обработки длиной 2-4 символа, слово может содержать только символы русского алфавита и цифры.

Задача - получить список схожих по написанию слов и вывести их на экран.

Например: есть слово **AаP**, результатом обработки должен быть список вида:

ААР

ААp

АaР

Аap

aАР

aАp

aaР

aap