1. Замените две равные буквы следующей буквой алфавита (две буквы преобразуются в одну):

"aa" => "b", "bb" => "c", .. "zz" => "a".

Одинаковые буквы не обязательно должны быть смежными.

Повторяйте эту операцию до тех пор, пока не останется никаких возможных замен.

Вернуть строку.

Пример:

let str = "zzzab"

str = "azab"

str = "bzb"

str = "cz"

return "cz"

Заметки

Порядок букв в результате не имеет значения.

Буквы "zz"трансформируются в "a".

Будут только строчные буквы.

1. Цель задания - разложить n!(факториал n) на его простые множители.

Примеры:

n = 12; decomp(12) -> "2^10 \* 3^5 \* 5^2 \* 7 \* 11"

12! делится на 2 десять раз, на 3 пять раз, на 5 два раза и на 7 и 11 только один раз.

n = 22; decomp(22) -> "2^19 \* 3^9 \* 5^4 \* 7^3 \* 11^2 \* 13 \* 17 \* 19"

n = 25; decomp(25) -> 2^22 \* 3^10 \* 5^6 \* 7^3 \* 11^2 \* 13 \* 17 \* 19 \* 23

Простые числа должны быть в порядке возрастания. Когда показатель простого числа равен 1, не ставьте показатель степени.

Заметки

функция есть decomp(n)и должна возвращать разложение n !на простые множители в порядке возрастания простых чисел в виде строки.

факториал может быть очень большим может быть от 300 до 4000).

Не должно быть лишних пробелов

3) В этом задании мы хотим преобразовать строку в целое число. Строки просто представляют числа словами.

Примеры:

"один" => 1

"двадцать" => 20

"двести сорок шесть" => 246

"семьсот восемьдесят три тысячи девятьсот девятнадцать" => 783919

Дополнительные замечания:

Минимальное число - «ноль» (включительно)

Максимальное количество, которое должно поддерживаться - 1 миллион (включительно).

Все проверенные числа действительны, вам не нужно их подтверждать