

М-И-Р Б-У-Д-Е-Т Н-А-Ш

В старых мультфильмах роботы говорили таким специальным роботическим голосом, выговаривая каждую букву отдельно. На письме такой голос можно изобразить заглавными буквами и дефисами между соседними буквами, как в заглавии задачи и в примере. Напишите программу, которая будет преобразовывать нормальную речь в роботическую.

Формат ввода

Вводится одна строка, состоящая из нескольких слов.

Формат вывода

Выводятся те же слова, но заглавными буквами (в верхнем регистре), и между соседними буквами в слове добавлены дефисы.

Пример

Ввод

Мир будет наш

Вывод

М-И-Р Б-У-Д-Е-Т Н-А-Ш