

Транслитерация

Дан русский текст.

Вам необходимо *транслитерировать* его, то есть заменить все русские буквы на английские по правилам транслитерации для загранпаспортов 2010 года:
<http://mishka.travel/blog/index/node/id/1073-transliteraciya-v-zagranpasportah-rossiiskoi-federacii/>.

Букву «ё» транслитерируйте как «е», «й» как «и», а «ъ» и «ь» (и их заглавные версии «Ъ» и «Ь») должны исчезнуть из текста. Строчные буквы заменяются на строчные, заглавные заменяются на заглавные. Если заглавная буква превращается при транслитерации в несколько букв, то заглавной должна остаться только первая из них (например, «Ц» → «Tc»).

Все некириллические символы должны остаться на месте.

Формат ввода

В единственной строке задан русский текст. Текст может состоять из любых символов, вам необходимо транслитерировать только русские буквы, а остальные оставить на месте. Гарантируется, что нет слов, состоящих только из букв «ъ» и «ь».

Формат вывода

Выведите одну строку — транслитерированный текст.

Пример

Ввод
Я помню чудное мгновенье: Передо мной явилась ты, Как мимолетное виденье, Как гений чистой красоты.

Вывод
Ia pomniu chudnoe mgnovene: Peredo mnoi iavilas ty, Kak mimoletnoe videne, Kak genii chistoi krasoty.

```
dic = {'б': 'b', 'Б': 'V', 'в': 'v', 'Г': 'G', 'г': 'g', 'Д': 'D', 'д': 'd', 'Е': 'E', 'е': 'e', 'Ё': 'E', 'ё': 'e', 'Ж': 'Zh', 'ж': 'zh', 'З': 'Z', 'з': 'z', 'И': 'I', 'и': 'i', 'Й': 'I', 'й': 'i', 'К': 'K', 'к': 'k', 'Л': 'L', 'л': 'l', 'М': 'M', 'м': 'm', 'Н': 'N', 'н': 'n', 'О': 'O', 'о': 'o', 'П': 'P', 'п': 'p', 'Р': 'R', 'р': 'r', 'С': 'S', 'с': 's', 'Т': 'T', 'т': 't', 'У': 'U', 'у': 'u', 'Ф': 'F', 'ф': 'f', 'Х': 'Kh', 'х': 'kh', 'Ц': 'Tc', 'ц': 'tc', 'Ч': 'Ch', 'ч': 'ch', 'Ш': 'Sh', 'ш': 'sh', 'Щ': 'Shch', 'щ': 'shch', 'Ы': 'Y', 'ы': 'y', 'Э': 'E', 'э': 'e', 'Ю': 'Iu', 'ю': 'iu', 'Я': 'Ia', 'я': 'ia'}
dic2 = ['б', 'Б', 'в', 'В', 'Г', 'г', 'Д', 'д', 'Е', 'е', 'Ё', 'ё', 'Ж', 'ж', 'З', 'з', 'И', 'и', 'Й', 'й', 'К', 'к', 'Л', 'л', 'М', 'м', 'Н', 'н', 'О', 'о', 'П', 'п', 'Р', 'р', 'С', 'с', 'Т', 'т', 'У', 'у', 'Ф', 'ф', 'Х', 'х', 'Ц', 'ц', 'Ч', 'ч', 'Ш', 'ш', 'Щ', 'щ', 'Ы', 'ы', 'Э', 'э', 'Ю', 'ю', 'Я', 'я']
temp = input()
result = str()
len_temp = len(temp)
for i in range(0, len_temp):
    if temp[i] in dic2:
        symbol = dic[temp[i]]
    else:
        symbol = temp[i]
    result = result + symbol
print(result)
```