

Панграмма

Вам задана строка s , состоящая из пробелов и латинских букв. Строка называется панграммой, если она содержит каждую из 26 латинских букв хотя бы раз. Определите является ли строка s панграммой.

Формат входных данных

В единственной строке входных данных записана строка s ($1 \leq |s| \leq 1000$). Строка может содержать только пробелы, заглавные и строчные буквы латинского алфавита. Заглавные и строчные буквы считаются одинаковыми.

Формат выходных данных

Выведите `pangram` если строка s является панграммой, иначе выведите `not pangram`.

Пример входных данных #1

We promptly judged antique ivory buckles for the next prize

Пример выходных данных #1

pangram

Пример входных данных #2

We promptly judged antique ivory buckles for the prize

Пример выходных данных #2

not pangram

Пояснение

Строка из первого примера является панграммой, потому что она содержит каждую букву латинского алфавита хотя бы один раз.