

Глория Скотт

В рассказе Артура Конан Дойля «Глория Скотт» юный Шерлок Холмс сумел прочитать зашифрованное письмо, текст которого в переводе Г. Любимова приведён в примере: в письме нужно читать только каждое третье слово (как будто непонятно, что может означать слово «берегитесь»!). Напишите программу, которая вычленяет из введённой строки каждое третье слово. Знаки препинания считать частью слова, даже если это приводит к неверной пунктуации (как, например, в примере, где не должны стоять запятые после подлежащего «дело» и после подлежащего «Хадсон»).

Формат ввода

Одна строка, состоящая из нескольких слов.

Формат вывода

Одна строка, включающая каждое третье слово из введённой строки; слова разделены пробелами.

Пример

Ввод
С дичью дело, мы полагаем, закончено. Глава предприятия Хадсон,
по сведениям, рассказал о мухобойках всё. Фазаньих курочек
берегитесь.

Вывод
дело, закончено. Хадсон, рассказал всё. берегитесь.