

Выбор химика

 Домашняя работа макс. 33 балл.

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Во введенной строке названий химических элементов, записанных через пробел, нужно выбрать только те, что заканчиваются на um и не длиннее 8 букв.

Формат ввода

Строка слов, записанных через пробел.

Формат вывода

Вывести каждое с новой строки с большой буквы. Постарайтесь решить задачу в одну строку.