

Вещи Мэри Поппинс

Из своей бездонной ковровой сумки Мэри Поппинс вынула белый накрахмаленный фартук и повязала его поверх платья. Затем извлекла большой желтый кусок мыла, зубную щетку, пачку заколок, пузырек духов, маленький складной стульчик и коробку сладких пилюль от горла. На свет божий по очереди явилось семь байковых ночных рубашек, четыре простых, пара туфель на высоких каблуках, коробка домино, две банные шапочки и альбом открыток. Кончилось все раскладушкой с одеялом и пуховой периной; Мэри Поппинс поставила ее между постельками Джона и Барбары и стала укладываться.

Напишите программу, которая поможет аккуратно рассортировать вещи Мэри Поппинс.

Формат ввода

Вводятся строки, слова в которых разделены пробелами, пока не будет введена пустая строка.

Формат вывода

Из длинных строк (длина больше 20 символов) вывести через точку с запятой и пробел слова, в которых есть цифры; из остальных вывести через слэш, окруженный пробелами, все слова, начинающиеся с заглавной буквы.

Пример 1

Ввод
фартук Платье Мыло 2-е платье
48-ю щетку 15-й альбом КПП
Домино 7 Рубашек
Постельки Джона и Барбары

Вывод
2-е
48-ю; 15-й
Домино / Рубашек

Пример 2

Ввод
бездонная Ковровая Сумка с 10-ю карманами в 3-х отделениях
сладкие пилюли
Лекарство со вкусом 15-ти трав
Пузырек духов
Помада Крем

Вывод
10-ю; 3-х

15-ти
Пузырек
Помада / Крем

Примечания

Если нужных слов в строке не оказалось, выводится пустая строка.