

Найди кота — 5

Найдите, в каких строках из введённых и в каком месте упоминается кот.

Формат ввода

На первой строке вводится натуральное число N — количество строк.

Далее следуют N строк.

Формат вывода

Для каждой строки, в которой есть сочетание символов «кот», нужно вывести (в порядке появления таких строк) номер этой строки (нумерация начинается с единицы) и номер символа, с которого начинается первое вхождение этой подстроки (нумерация символов также с единицы).

Пример

Ввод

3

локоть

молоко

пёс и кот

Вывод

1 3

3 7