Задается список из N слов, длины не более 10. По ним составляется число по следующему правилу: количество букв в слове соответствует цифре в числе. Число вещественное, поэтому первые k цифр отводятся целой части.

**Входные данные**  
  
В первой строке вводится количество слов N, во второй строке вводится количество слов которое отводится для целой части. Далее вводятся N слов.

**Выходные данные**  
  
Вывести исходное закодированное число c точкой в виде разделителя целой и дробной части

**Ограничения**

1≤N≤500

0≤K≤N

**Пример**  
  
Ввод:

9

1

May

I

have

a

large

container

of

coffee

beans

Вывод:

3.14159265