Escritos e-mails é divertido, mas, infelizmente, eles não parecem muito bons, principalmente porque nem todas as linhas têm

os mesmos comprimentos. Neste problema, sua tarefa é escrever um programa de formatação de e-mail que reformata

um parágrafo de um e-mail (por exemplo, inserindo espaços) para que, posteriormente, todas as linhas tenham o mesmo comprimento

(mesmo o último de cada parágrafo).

A maneira mais fácil de executar essa tarefa seria inserir mais espaços entre as palavras em linhas

que são muito curtos. Mas este não é o melhor caminho. Considere o seguinte exemplo:

Vamos supor que queremos obter linhas, desde que a linha de estrelas. Então, simplesmente inserindo

espaços, nós conseguiríamos

Mas isso parece bastante estranho por causa da grande lacuna na segunda linha. Movendo a palavra "são"

da primeira para a segunda linha, obtemos um resultado melhor:

Claro, isso tem que ser formalizado. Para fazer isso, atribuímos uma maldade a cada lacuna entre as palavras.

A maldade atribuída a uma lacuna de n espaços é (n - 1) ^2. O objetivo do programa é minimizar a soma de todas as maldades. Por exemplo, a maldade do primeiro exemplo é 1 + 7^2 = 50, enquanto a maldade de

o segundo é apenas 1 + 1 + 1 + 4 + 1 + 4 = 12.

Na saída, cada linha tem que começar e terminar com uma palavra. (Ou seja, não pode haver uma lacuna na

início ou o fim de uma linha.) A única exceção a isso é o seguinte:

Se uma linha contém apenas uma palavra, esta palavra deve ser colocada no início da linha e uma maldade

de 500 é atribuído a esta linha se for menor do que deveria ser. (Claro, neste caso, o comprimento de

a linha é simplesmente o comprimento da palavra.)

Entrada

O arquivo de entrada contém um texto que consiste em vários parágrafos. Cada parágrafo é precedido por uma linha

contendo um único inteiro n, a largura desejada do parágrafo (1 ≤ n ≤ 80).

Os parágrafos consistem em uma ou mais linhas que contêm uma ou mais palavras cada. Palavras consistem em

caracteres com códigos ASCII entre 33 e 126, inclusive, e estão separados por espaços (possivelmente

do que um). Nenhuma palavra será maior que a largura desejada do parágrafo. O comprimento total de todos

as palavras de um parágrafo não terão mais de 10000 caracteres.

Cada parágrafo é terminado por exatamente uma linha em branco. Não há limite para o número de

parágrafos no arquivo de entrada.

O arquivo de entrada será terminado por uma descrição de parágrafo começando com n = 0. Este parágrafo

não deve ser processado.

Saída

Emita o mesmo texto, formatado da maneira descrita acima (processando cada parágrafo separadamente).

Se existem várias maneiras de formatar um parágrafo com a mesma maldade, use o seguinte algoritmo

para escolher qual saída: Deixe A e B serem duas soluções. Encontre a primeira lacuna que não tem o

mesmo comprimento em A e B. Não produza a solução na qual essa lacuna é maior.

Emita uma linha em branco após cada parágrafo.

Resposta:

Este pode ser o pior tópico de planejamento dinâmico que eu mesmo joguei.

Deixe-me falar sobre o significado do tópico primeiro.Há uma frase como essa na pergunta original.

E uma maldade de 500 é atribuída a essa linha se ela for menor do que deveria ser.

Isso significa que se houver apenas uma palavra e o tamanho da palavra for menor que a largura, o valor de maldade é 500, porque a atribuição me faz entender

---------------------

Este artigo vem do blog do CSDN do carpa verde do encontro do luciano vermelho Para o endereço completo do texto, clique por favor: