

Füter

Autor: Matheus Faria

Timelimit: 1

Celso trabalha em uma agência de entregas que é conhecida por um péssimo serviço e atrasos. Para resolver estes problemas ele resolveu criar um aplicativo disruptivo para contrato de carteiros sobre demanda, o Füter. Neste aplicativo ele demanda uma quantidade X de carteiros, eles vão na agência de Celso pegam as encomendas e levam para os endereços corretos. Para cada encomenda entregue eles ganham uma certa quantia em dinheiro.

Para não gastar muito dinheiro, Celso estabeleceu que cada entregador do Füter deve carregar até E encomendas. E não apenas uma como muitos queriam fazer. E cada entregador poderia apenas ir para um endereço.

Celso não é muito bom na programação, então ele pediu para você ajudar ele a achar qual o mínimo de entregadores necessários dado as restrições.

Entrada

A entrada se inicia com o número N de encomendas, seguido pelo número E , que representa o máximo de encomendas que cada entregador pode carregar. Seguido por N linhas, onde cada linha possui o endereço da encomenda N_i .

Onde $1 \leq N$, $E \leq 1000$ e cada linha de endereço pode ter no máximo 500 caracteres.

Saída

A saída será composta pela mensagem "Total de Carteiros = X ", onde X é o número de entregadores que Celso deve pedir pelo seu aplicativo.

Exemplos de Entrada	Exemplos de Saída
5 2 Rua Barao de bom Pato Quadra 23 Avenida das Carmelias Quadra 23 Quadra 23	Total de Carteiros = 4
10 3 Rua dos Alfinetes 23 Avenida das Agulhas Distrito das Pontas Fina Distrito das Pontas Fina Avenida das Agulhas Avenida das Agulhas Avenida das Agulhas Rua dos Alfinetes 23 Distrito das Pontas Fina Distrito das Pontas Fina	Total de Carteiros = 5