


Perguntas mais Frequentes

Por Cristhian Bonilha, UTFPR  Brazil

Timelimit: 1

Muitos sites na internet adicionam uma sessão chamada “Perguntas mais Frequentes” que, como o nome já diz, contém as perguntas mais feitas pelos usuários que utilizam o site.

O portal do URI costuma receber muitas perguntas de seus usuários, então Neilor imaginou que seria uma boa ideia adicionar uma sessão de Perguntas mais Frequentes no site. Como o Neilor anda muito ocupado ultimamente, ele pediu a sua ajuda para adicionar essa sessão.

Dados os identificadores de perguntas feitas pelos usuários, diga o número de perguntas que serão adicionadas na nova sessão do site. Uma pergunta é classificada como “frequente” quando ela é feita ao menos K vezes.

Entrada

Haverá diversos casos de teste. Cada caso de teste inicia com dois inteiros N e K ($1 \leq N \leq 1000$, $1 \leq K \leq 100$), indicando o número de perguntas realizadas, e o número de vezes que uma pergunta deve ser feita para ser considerada “frequente”, respectivamente.

Em seguida haverá N inteiros P ($1 \leq P \leq 100$), cada um indicando o número de uma determinada pergunta.

O último caso de teste é indicado quando $N = K = 0$, o qual não deverá ser processado.

Saída

Para cada caso de teste imprima uma linha, contendo um inteiro, indicando o número de perguntas que serão adicionadas na nova sessão do site.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
5 2	1
1 4 2 1 3	2
5 2	0
1 1 2 3 2	1
8 3	
1 1 3 5 4 6 3 4	
8 3	
1 1 1 1 1 1 1 1	
0 0	