

Perguntas mais Frequentes

Input file: **standard input**
Output file: **standard output**
Time limit: 1 second
Memory limit: 256 megabytes

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 da UnB costuma receber muitas perguntas de seus usuários, então Ataíde imaginou que seria uma boa ideia adicionar uma sessão de Perguntas mais Frequentes no site. Como Ataíde anda muito ocupado ultimamente, ele pediu a sua ajuda para adicionar essa sessão.

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

Input

A primeira linha da entrada contém 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, p_2, \dots, p_N ($1 \leq p_i \leq 100$), separados por espaço, em que p_i indica o número identificador de uma determinada pergunta.

Output

Imprima um único inteiro indicando a quantidade de perguntas que serão adicionadas na nova sessão do site.

Examples

standard input	standard output
5 2 1 4 2 1 3	1
5 2 1 1 2 3 2	2
8 3 1 1 3 5 4 6 3 4	0
8 3 1 1 1 1 1 1 1 1	1