

Fase

Em diversas competições acadêmicas, como a Olimpíada Brasileira de Informática (OBI), uma certa quantidade de competidores se classifica de uma fase para a fase seguinte, garantindo uma das vagas disponíveis. Entretanto, normalmente essa quantidade é variável, pois dada uma certa quantidade mínima de classificados, é frequente que haja empate na última vaga de classificação. Neste caso, é comum que todos os competidores empatados na última colocação se classifiquem.

Sua tarefa é ajudar a calcular o número de competidores classificados para a próxima fase. Você receberá uma lista de pontuações obtidas pelos competidores e o número mínimo de vagas para a fase seguinte e você deve decidir quantos competidores de fato vão se classificar.

Entrada

A primeira linha da entrada contém um número inteiro \mathbf{N} , $1 \leq \mathbf{N} \leq 1000$, representando o número de competidores. A segunda linha conterá um inteiro \mathbf{K} , $1 \leq \mathbf{K} \leq \mathbf{N}$, indicando o número mínimo de competidores que devem se classificar para a próxima fase. Em seguida, \mathbf{N} linhas conterão, cada uma um número entre 1 e 1000, inclusive, correspondente à pontuação de um competidor.

Saída

Seu programa deve imprimir uma linha, contendo o número de classificados para a próxima fase.

Exemplo

Entrada:

```
10
3
1
2
3
4
5
5
4
3
2
1
```

Saída:

```
4
```

Entrada:

```
5
2
500
500
500
500
500
```

Saída:

```
5
```