

Problema D. Next Round

Entrada:	<code>entrada estándar</code>
Salida:	<code>salida estándar</code>
Tiempo límite:	1 segundo
Nombre archivo fuente (sólo para java):	<code>round.java</code>

“Participantes que obtengan un puntaje igual o mayor que la puntuación del finalista en la k -ésima posición avanzarán a la siguiente ronda, siempre y cuando el participante tenga una puntuación positiva...” — un extracto de las reglas de juego.

Un total de n participantes toman lugar en la competencia ($n \geq k$), y tú ya conoces sus puntuaciones. Calcular cuántos participantes avanzan a la siguiente ronda según lo mencionado.

Entrada

La primera línea de entrada contiene dos enteros n y k ($1 \leq k \leq n \leq 50$) separados por un solo espacio.

La segunda línea contiene n enteros separados por espacio a_1, a_2, \dots, a_n ($0 \leq a_i \leq 100$), donde a_i es la puntuación obtenida por el participante que obtuvo el i -ésimo lugar. La secuencia dada es decreciente (es decir, para todo i desde 1 hasta $n-1$ la siguiente condición es cumplida: $(a_i \geq a_{i+1})$).

Salida

La salida debe ser el número de participantes que avanzan a la siguiente ronda.

Ejemplo de entrada y salida

<code>entrada estándar</code>	<code>salida estándar</code>
8 5 10 9 8 7 7 7 5 5	6
4 2 0 0 0 0	0

Nota

En el primer ejemplo, el participante en la posición 5 obtuvo 7 puntos. Como el participante en la posición 6 también obtuvo 7 puntos, hay 6 participantes que avanzan.

Fuente: Codeforces