



## ฉันชนะไหม (Am I Winner ?)

ณ อาณาจักรกระท่ายอันห่างไกล ได้มีการจัดเทศกาลประจำปีขึ้น โดยเทศกาลที่จัดขึ้นนั้นมีชื่อว่า "รอยยิ้มของเธอ นั้น เป็นของฉันได้หรือเปล่า" ซึ่งเทศกาลดังกล่าวเป็นการแข่งขันที่ให้กระท่ายหนุ่มจากทั่วสารทิศมาสร้างรอยยิ้มให้แก่เจ้าหญิงกระท่าย ซึ่งความสามารถในการสร้างรอยยิ้มนั้นถูกตีเป็นคะแนน เนื่องจากผู้เข้าแข่งขันนั้นมีมากมายเกินกว่าที่จะตัดสินชัยได้ภายในการแข่งขันเพียงรอบเดียว ทางการแข่งขันจึงจัดให้มีการจัดการแข่งขันหลายรอบ โดยเกณฑ์การคัดเลือกเพื่อที่จะผ่านเข้าไปสู่อันดับต่อไปก็คือ เจ้าหญิงจะเลือกตัวเลขมาหนึ่งตัวซึ่งแทนถึงลำดับของผู้เข้าแข่งขัน โดยผู้ใดก็ตามที่มีคะแนนมากกว่าหรือเท่ากับคะแนนของผู้เข้าแข่งขันลำดับนั้นก็จะผ่านเข้ารอบทั้งหมด หน้าที่ของคุณผู้ซึ่งเป็นองครักษ์ของเจ้าหญิง จึงจำเป็นต้องเขียนโปรแกรมเพื่อหาจำนวนคนทั้งหมดที่ผ่านเข้ารอบในรอบถัดไป

### Input

บรรทัดแรก: จำนวนเต็ม  $N$ ,  $K$  แทนจำนวนของผู้เข้าแข่งขัน และลำดับที่เจ้าหญิงสนใจ

บรรทัดที่ 2: จำนวนเต็ม  $N$  ตัว โดยที่  $x_i$  แทนคะแนนของผู้เข้าแข่งขันคนที่  $i$

### Output

บรรทัดแรก: จำนวนผู้เข้าแข่งขันที่มีคะแนนมากกว่าหรือเท่ากับค่าพลังของผู้เข้าแข่งขันคนที่  $K$

### Examples

#### ตัวอย่างที่ 1

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
4 3 7 10 5 6	2

#### ตัวอย่างที่ 2

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
5 2	4

6 2 6 1 4	
-----------	--

ตัวอย่างที่ 3

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
5 5 7 7 1 7 7	4

## Constraints

- $2 \leq N \leq 10^3$
- $2 \leq K \leq 10^3$
- $1 \leq x_i \leq 10^3$

## Subtasks

1. (100 points)  $1 \leq N, K \leq 10^3$

## Limits

- Time limit: 1.0 seconds
- Memory limit: 32 MB