



# Skibidian Empire

นอกจากนั้นบางจะกอกจะเป็นมหาจอมปราชญ์แล้ว นั้นบางกอกยังเป็นจักรพรรดิแห่ง Skibidian Empire นามว่า จักรพรรดินั้นบางกอก

เนื่องจาก Skibidian Empire มีการทำสงครามกับ Titan TV Man Show มาหลายสิบปี ทำให้จักรวรรดิต้องประสบปัญหาขาดแคลนอาหารอย่างหนัก จักรพรรดินั้นบางกอกจึงได้แบ่งเขตการทำเกษตรกรรมที่มีลักษณะเป็นเส้นตรงออกเป็น  $N$  เขต มีทั้งเขตที่สามารถทำการเกษตรได้ และไม่สามารถทำการเกษตรได้

จักรพรรดินั้นบางกอก มีเวทมนตร์ในการเปลี่ยนเขตพื้นที่จากไม่สามารถทำการเกษตรเป็นสามารถทำการเกษตรได้ แต่น่าเสียดาย เวทมนตร์นี้มันกินพลังเวทย์มหาศาล จักรพรรดินั้นบางกอกจึงสามารถใช้เวทมนตร์ได้เพียง  $K$  ครั้งเท่านั้น เขาจึงอยากรู้ว่า หากเขาสามารถใช้เวทมนตร์ได้  $K$  ครั้ง จำนวนเขตที่ติดกันมากที่สุดที่สามารถทำการเกษตรได้มีค่าเท่าใด

## Input :

บรรทัดแรก : รับจำนวนเต็ม  $N, K$  แทนจำนวนเขตการทำเกษตรกรรมทั้งหมด และจำนวนครั้งที่ใช้เวทมนตร์ได้  
 $N$  บรรทัดถัดมา : รับจำนวนเต็ม  $X_i$  แทนสถานะของเขตการทำเกษตรกรรมที่  $i$  ( $1 \leq i \leq N$ ) โดยมีค่าเป็น 1 หากเขตนั้นสามารถทำการเกษตรได้ ไม่เช่นนั้นจะมีค่าเป็น 0

## Output :

บรรทัดเดียว : แสดงจำนวนเต็ม แทนจำนวนเขตที่ติดกันมากที่สุดที่สามารถทำการเกษตรได้

## Examples :

### ตัวอย่างที่ 1

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
5 2 0 0 1 0 1	4

## ตัวอย่างที่ 2

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
9 4 1 0 0 0 1 0 1 0 0	7

### Constraints :

- $1 \leq N, K \leq 2 \times 10^6$
- $X_i \in \{0, 1\}$

### Subtasks :

1. (20 points)  $1 \leq N, K \leq 10^2$
2. (20 points)  $1 \leq N, K \leq 10^4$
3. (60 points) ไม่มีเงื่อนไขเพิ่มเติม

### Limits :

- Time limit: 1 seconds
- Memory limit: 32 MB

### Author :

- ผู้ออกโจทย์ : กิตติธัช ทิพย์มณฑา ( Nonbangkok )
- \*\*\* โจทย์เหล่านี้จัดทำขึ้นเพื่อการพัฒนาผู้ที่มีความสนใจด้าน Competitive Programming อนุญาตให้มีการนำไปใช้ในการศึกษา หากมีข้อผิดพลาดหรือข้อสงสัย สามารถติดต่อสอบถามผู้ออกโจทย์เพื่อที่จะปรับปรุงแก้ไขโจทย์ต่อไป \*\*\*

### Contacts :

- Github : Nonbangkok
- Facebook : นนท์ไฉ่ ลิงน้อย
- Instagram : nonbangkokth