



Skibidian Empire

นอกจากนั้นบางจังหวัดจะเป็นมหาจอมปราชญ์แล้ว นั่นบางจังหวัดเป็นจักรพรรดิแห่ง Skibidian Empire นามว่า จักรพรรดินั่นบางจังหวัด

เนื่องจาก Skibidian Empire มีการทำการสำรวจกับ Titan TV Man Show มาหลายสิบปี ทำให้จักรพรรดิต้องประสบปัญหาขาดแคลนอาหารอย่างหนัก จักรพรรดินั่นบางจังหวัดจึงได้แบ่งเขตการทำการเกษตรกรรมที่มีลักษณะเป็นเส้นตรงออกเป็น N เขต มีทั้งเขตที่สามารถทำการเกษตรได้ และไม่สามารถทำการเกษตรได้

จักรพรรดินั่นบางจังหวัด มีเวทมนตร์ในการเปลี่ยนเขตพื้นที่จากไม่สามารถทำการเกษตรเป็นสามารถทำการเกษตรได้ แต่น่าเสียดาย เวทมนตร์นี้มันกินพลังเวทย์มหาศาล จักรพรรดินั่นบางจังหวัดสามารถใช้เวทมนตร์ได้เพียง K ครั้งเท่านั้น เขาจึงอยากรู้ว่า หากเขาสามารถใช้เวทมนตร์ได้ K ครั้ง จำนวนเขตที่ติดกันมากที่สุดที่สามารถทำการเกษตรได้มีค่าเท่าใด

Input :

บรรทัดแรก : รับจำนวนเต็ม N, K แทนจำนวนเขตการทำการเกษตรทั้งหมด และจำนวนครั้งที่ใช้เวทมนตร์ได้ N บรรทัดถัดมา : รับจำนวนเต็ม X_i แทนสถานะของเขตการทำการเกษตรที่ i ($1 \leq i \leq N$) โดยมีค่าเป็น 1 หากเขตนั้นสามารถทำการเกษตรได้ ไม่ เช่นนั้นมีค่าเป็น 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 :

- ผู้ออกแบบโจทย์ : กิตติธัช พิพัฒนา (Nonbangkok)
- *** โจทย์เหล่านี้จัดทำขึ้นเพื่อการพัฒนาผู้ที่มีความสนใจด้าน Competitive Programming อนุญาตให้มีการนำไปใช้ในด้านการศึกษา หากมีข้อผิดพลาดหรือข้อสงสัย สามารถติดต่อสอบถามผู้ออกแบบโจทย์เพื่อที่จะปรับปรุงแก้ไขโจทย์ต่อไป ***

Contacts :

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