

Age of Altron

1 second, 32 MB

คุณคือโปรแกรมเมอร์ที่กำลังหาที่นั่งในช่วงปิดเทอมสุดว่าง คุณจึงชวนเพื่อนๆ ของคุณ $k-1$ คน เพื่อไปดูหนังในโรงหนังที่มีขนาดที่นั่ง n แถว m คอลัม โดยที่แถวที่ $n = 1$ อยู่ใกล้จอมากที่สุด แต่เนื่องจากหนังเรื่องนี้กำลังเป็นที่นิยมอย่างมาก ทำให้มีคนที่ยอยากจะมาดูหนังเรื่องนี้เหมือนกับคุณเยอะจนทั้งโรงเกือบเต็ม แต่โชคดีที่นอกจากคุณเป็นโปรแกรมเมอร์แล้วคุณยังเป็นนักเลงอีกด้วย คุณต้องการให้เพื่อนทั้ง $k-1$ คน รวมทั้งคุณ(รวมทั้งหมดเป็น k คน)นั่งเรียงติดกัน และ ต้องการนั่งที่นั่งที่ห่างจากจอมากที่สุดเพราะคุณไม่อยากจะเมื่อยคอ คุณจะสามารถสั่งให้คนที่จองที่ไปแล้วย้ายที่ได้ โ โดยคนที่จะย้ายที่นั้นจะย้ายไปยังที่นั่งที่ห่างจากจอมากขึ้นเท่านั้น (แถวที่ $i+1$ อยู่ห่างจากจอมากกว่าแถวที่ i)

ให้เขียนโปรแกรมหาแถวที่คุณกับเพื่อนนั่งเรียงติดกันทุกคนโดยที่อยู่ห่างจากจอที่สุด

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรกระบุจำนวนเต็ม 3 จำนวนคือ n, m, k ($1 < n \leq 1,000; 1 < k \leq m \leq 1,000$)

จากนั้นอีก n บรรทัด บรรทัดที่ $i+1$ ($1 \leq i \leq n$) ระบุตัวสถานะของเก้าอี้ในแถวที่ i เป็นตัวเลข 0 หรือ 1 จำนวน m ตัว โดยที่ 0 คือที่นั่งนั้นว่าง และ 1 คือไม่ว่าง

ข้อมูลส่งออก

จำนวนเต็ม 1 จำนวนแทนแถวที่นั่งที่อยู่ห่างจากจอมากที่สุดโดยคุณกับเพื่อนสามารถนั่งเรียงติดกันทุกคน

ตัวอย่าง

Input	Output
5 5 3 1 0 1 1 1 1 0 1 0 0 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 0 1	3