

Problem B. 智者与农民：寻找农作物的智慧之旅

输入文件: 标准输入
输出文件: 标准输出
时间限制: 1000ms(Java、Python 2000ms)
内存限制: 256MiB (Java、Python 512MiB)

故事发生在一个古老的村庄，那里居住着一群勤劳智慧的农民。这些农民日复一日地种植着丰富多样的农作物，每当丰收季节来临，他们会将不同种类的农作物装进篮子，每个篮子里都记录了包含的农作物种类数。这些篮子通常会被摆放成整齐的一排，展示他们的辛勤与成果。

题目要求

有一天，一位智者来到了这个村庄，他对村民们的生活方式和智慧深感兴趣。智者在观察了村民们的农作物收集方式后，提出了一个挑战：“我想要找到那些连续篮子序列，每个序列中至少有 k 个篮子的农作物种类是整个序列中最多的。”这个要求让村民们感到好奇和兴奋，他们决定接受这个挑战。

为了完成智者的挑战，村民们决定先找出哪个篮子的农作物种类在这一排篮子中最高。然后，村民们以第一个篮子为起点，依次以 $2, 3, 4, \dots, n$ 为终点，看每个篮子序列是否包含至少 k 个含有最多农作物种类的篮子。每找到一个符合条件的序列，他们就记录下来。一旦整排篮子都被检查完毕，他们就从第二个篮子为起点开始新一轮的检查，依此类推，直到最后一个篮子作为起点的序列也被考察完毕。

智者对村民们的办法表示赞赏，他感叹道：“你们的智慧果然令人刮目相看！但我相信，还有更妙的办法可以探索。”受到智者的鼓励，村民们的信心倍增，他们决定继续探索并尽可能地找到更多这样的连续篮子序列，从而不仅满足智者的挑战，也提升了自己处理问题的能力。

这个故事不仅展示了村民们的团结和智慧，还揭示了即使在日常的农作物收集中，也能发现数学和逻辑问题的美丽和复杂性。随着时间的推移，这个挑战成为了村庄的一个传统，每一代人都会尝试找到新的、更高效的方法来完成这个任务，使之成为他们文化中智慧和创新的象征。请问你可以完成这个挑战吗？

输入格式

第一行两个整数，输入 $n(1 \leq n \leq 5 \times 10^7), k(1 \leq k \leq 5 \times 10^7)$ 。 n 是篮子总数。

第二行输入 n 个整数，代表每个篮子中农作物的种类数，范围为 $[1, 10^3]$ 。

输出格式

输出求得的连续篮子序列总数

样例

标准输入	标准输出
10 1 573 396 806 112 978 395 687 144 413 992	10

提示

1. 注意数据范围可能超出 int
2. 由于数据范围有点大，请加快 IO 读写速度