

第 k 个缺失的正整数

给你一个 **严格升序排列** 的正整数数组 `arr` 和一个整数 `k`。

请你找到这个数组里第 `k` 个缺失的正整数。

示例 1：

输入：arr = [2,3,4,7,11], k = 5

输出：9

解释：缺失的正整数包括 [1,5,6,8,9,10,12,13,...]。第 5 个缺失的正整数为 9。

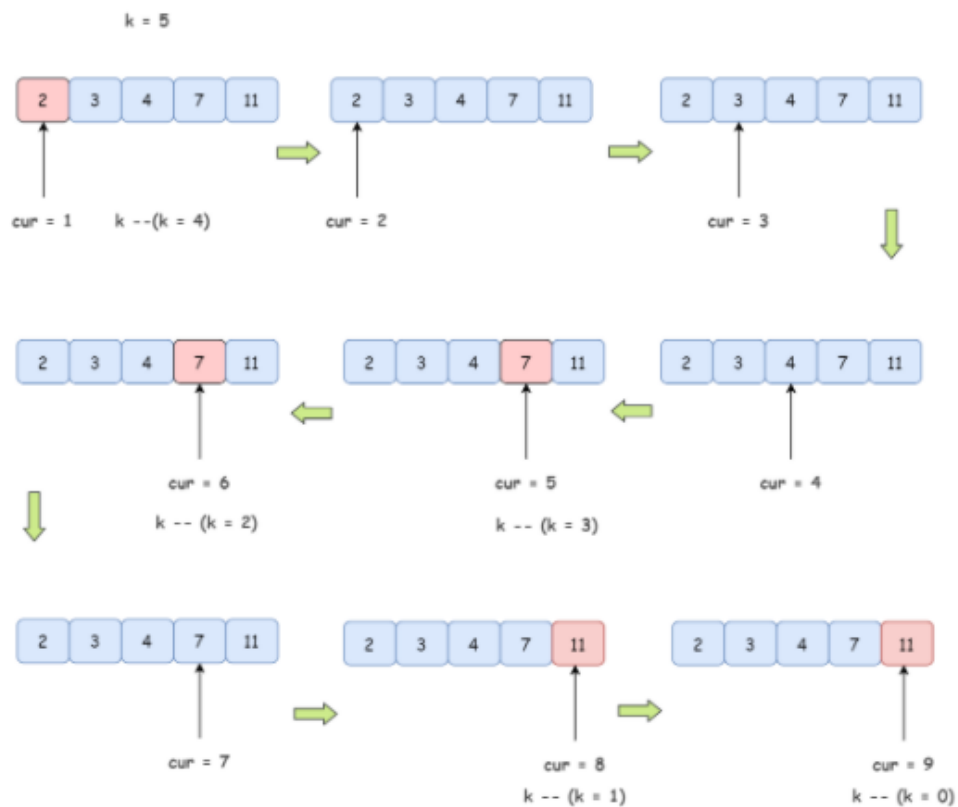
示例 2：

输入：arr = [1,2,3,4], k = 2

输出：6

解释：缺失的正整数包括 [5,6,7,...]。第 2 个缺失的正整数为 6。

以 arr = [2,3,4,7,11], k = 5 为例：



```
class Solution:
    def findKthPositive(self, arr: List[int], k: int) -> int:
        cur=1
        i=0
        while i<len(arr):
            if(cur!=arr[i]):
                k-=1
                if k==0:
                    return cur
                cur+=1
            else:
                i+=1
                cur+=1
        #全部遍历完没找到 到 list 最后一个元素
        return cur-1+k
```