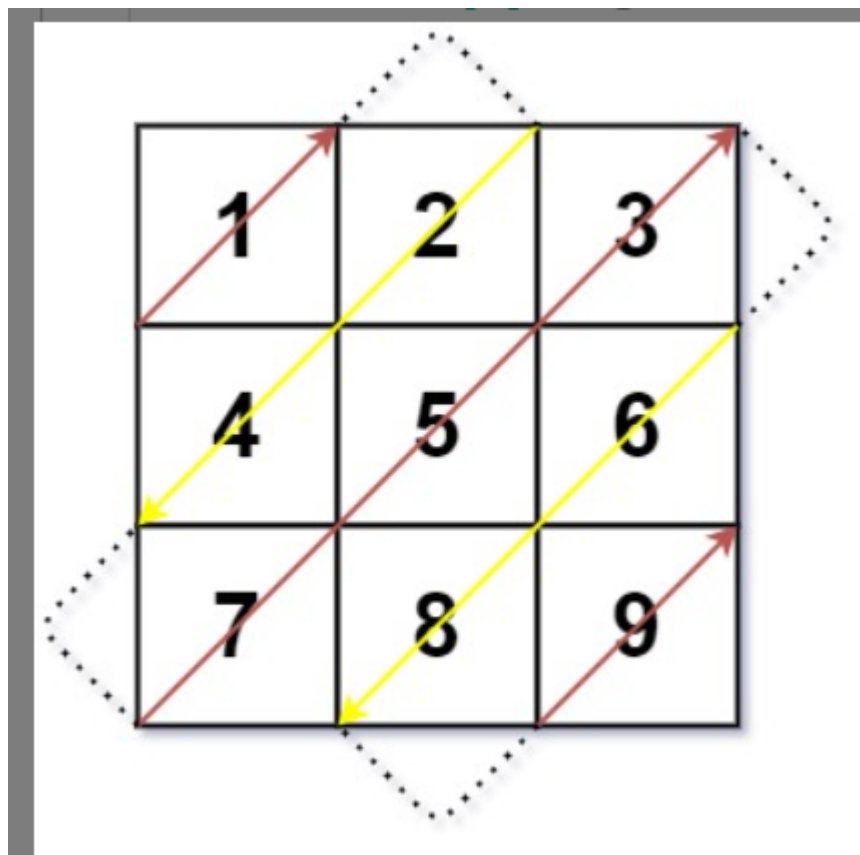


给你一个大小为  $m \times n$  的矩阵  $mat$ ，请以对角线遍历的顺序，用一个数组返回这个矩阵中的所有元素。

示例 1：



输入： $mat = [[1,2,3],[4,5,6],[7,8,9]]$  输出： $[1,2,4,7,5,3,6,8,9]$  示例 2：

输入： $mat = [[1,2],[3,4]]$  输出： $[1,2,3,4]$