

```
public boolean searchMatrix(int[][] matrix, int target) {  
    if (matrix == null || matrix.length == 0) {  
        return false;  
    }  
  
    if (matrix[0] == null || matrix[0].length == 0) {  
        return false;  
    }  
  
    int rowBegin = 0;  
    int rowEnd = matrix.length - 1;  
    int colBegin = 0;  
    int colEnd = matrix[0].length - 1;  
  
    while(colEnd >= colBegin && rowBegin <= rowEnd) {  
        int temp = matrix[rowBegin][colEnd];  
        if(target == temp) {  
            return true;  
        }  
        else if (target < temp) {  
            colEnd--;  
        }  
        else if (target > temp) {  
            rowBegin++;  
        }  
    }  
  
    return false;  
}
```

x 的平方根

实现 `int sqrt(int x)` 函数。

计算并返回 x 的平方根。

x 保证是一个非负整数。

<https://leetcode-cn.com/problems/sqrtx/description/>