NA5

[1] search (matrix, n, key)
       row = 0, col = 0
       while (row < n and col < n)
           if (matrix[row][col] == key)
               return {row; col}
           else if (matrix[row][col] > key)
               ++row
           else
               ++col

       return {-1; -1}

[2]
   В худшем случае алгоритм сделает (n-1) шагов "вниз"
   и (n-1) шагов "вправо" => общее кол-во итераций : 2n-2
   $T(n) = 2n - 2$
   $T(n) = O(n) \iff T(n) \in \{f(n) \mid f(n) \le cn\}$
                                  $\forall n \ge n_0, c > 0$

   Возьмём c = 3, тогда у нас выполнится условие на
   верхнюю границу