```
// Pior caso quando todas as diagonais estão contidas no vetor
unsigned int* better_search_and_count(int** matriz, int* vetor, int m, int z) {
    unsigned int* con = calloc(z, sizeof(unsigned int));
    for (int k = 0; k < z; k++) { // Repete z vezes
        int element = vetor[k];
        for (int i = 0; i < m; i++) { // Repete m * z vezes
            if (element < matriz[i][i]) { // c</pre>
                for (int j = i - 1; j >= 0; j--)
                    if (matriz[i][j] == element) con[k]++;
            } else if (element > matriz[i][i]) { // c
                for (int j = i + 1; j < m; j++)
                    if (matriz[i][j] == element) con[k]++;
            } else {
                for (int j = 0; j < m; j++) // Repete m * m * z
                    if (matriz[i][j] == element) con[k]++; // c + a
    return con;
f(n) = m*z*(c + c + m(c + a))
f(n) = m*z*(2c + m(c + a))
f(n) = m*z*2c + m^2*z*(c + a)
Equação Fechada: f(n) = m*z*[2c + (c + a)/m]
Big 0 notation: O(m*z)
```