Implemente uma função que indique se uma matriz quadrada de números inteiros é uma matriz tridiagonal ou não, isto é, somente os elementos da diagonal principal e das duas diagonais adjacentes (supradiagonal e subdiagonal) podem ter valores diferentes de zero.

A função deve retornar 1 se a matriz for uma matriz tridiagonal, e 0 caso contrário. A função recebe como parâmetros a matriz de inteiros, usando a representação de matrizes através de vetores de ponteiros, e um inteiro n, indicando a dimensão da matriz. Essa função deve obedecer ao protótipo:

int tridiagonal (int \*\*mat, int n);