

### Tema 3

1. Se dă o matrice pătratică  $A$  ( $n \times n$ , cu elemente întregi); să se verifice dacă este „magică parțial”, în sensul că pentru cea mai mare submatrice centrală cu dimensiune impară sumele tuturor liniilor, tuturor coloanelor și ale ambelor diagonale sunt egale, afișând suma comună și mesajul „Matrice magică parțial” sau „Matrice nemagică”.