Factorizerea Cholesky Sa se ventice daca mancia T4 -1 1 A= -1 4,25 2,75 1 2,75 3,5 admite factoriared Cholesky si, In cat afirmativ, sa se determine acusto factoriore. · Venifica un criteriul lui Sylvester:

A(1) = 4 => det A(1) = 4 >0 A = | A = | A = | A > ) T A = | - | 4,25 | = (A > ) T A = | - | 4,25 | = (A > ) T  $A^{(3)} = A = A$   $A^{(3)} = A^{(3)} = A^{(3)}$ Cf. criteriali lui Sylvester, A codmite Cadricorea Cholesky



