ALGORITMO PARA MATRIZ QUADRADA TRIDIAGONAL:

1. l 11 = 1
2. l(1+k)(k) = k21/k11 com k: 1,2,3...n-1
3. u11 = a11; u12 = a12
4. ukk = k11/produtório indo de a11 até (k-1)11
5. u(k)(k+1) = k12/produtório indo de a11 até (k-1)11
6. todas as demais posições recebem o valor zero.

Conseguindo este, pode-se fazer para u11 = 1

Dúvidas entre em contato.