

BÀI TẬP THỰC HÀNH TUẦN 7

Cài đặt thuật toán phân tích Cholesky

Algorithm 23.1. Cholesky Factorization

$R = A$

for $k = 1$ **to** m

for $j = k + 1$ **to** m

$$R_{j,j:m} = R_{j,j:m} - R_{k,j:m} \overline{R}_{kj} / R_{kk}$$

$$R_{k,k:m} = R_{k,k:m} / \sqrt{R_{kk}}$$