Sơ Đồ Khối: Phân Rã Cholesky

[Bắt đầu]

↓

[Khởi tạo L với cùng kích thước A, tất cả phần tử bằng 0]

↓

[Duyệt i từ 0 đến n-1]

↓

[Duyệt j từ 0 đến i]

↓

[Tính sum = ∑\_{k=0}^{j-1} L[i][k] \* L[j][k]]

↓

[i == j?]

├──> Đúng: [L[i][j] = sqrt(A[i][i] - sum)]

└──> Sai: [L[i][j] = (A[i][j] - sum) / L[j][j]]

↓

[Tiếp tục vòng lặp j → i]

↓

[Trả về ma trận L]

↓

[Kết thúc]