1. Điều kiện Cholesky

* Ma trận A là ma trận vuông
* A = AT
* Aij > 0 , với mọi i , j.

1. Điều kiện SVD

* Ma trận A là ma trận vuông không suy biến
* Ma trận A xác định dương
* Vecto riêng là giá trị dương