Fit(X,y): bepaalt Gaussian Process parameters: theta, waarde van likelihood, en par

Ofwel is thetaL en thetaU gegeven: maximaliseer likelihood

Ofwel niet gegeven: theta is theta0, likelihood is deze van theta0

In arg\_max: constraints zeggen dat cobyla enkel zoekt tussen thetaL en U

Voor aantal random starts: initiele waarden van theta0 genereren om aan cobyla te geven

Cobyla krijgt log van theta0 als initial guess

Objective van cobyla is reduced likelihood (zonder argument)

Reduced likelihood: matrix R wordt opgesteld adhv covariantiefunctie, op diagonaal staat 1 + nugget, nugget is sigma\_n van covariantiefunctie