m examples (n"), y"), ..., (nm), y (m)) , n Jeatures $\chi^{(i)} = \begin{cases} \chi^{(i)} \\ \chi^{(i)} \\ \chi^{(i)} \end{cases} \in \mathbb{R}^{n+1}$ design

matrin $(\chi^{(1)})^{T}$ $(\chi^{(2)})^{T}$ $(\chi^{(m)})^{T}$ (design Eg) of $\chi^{(i)} = \left\{ \chi^{(i)} \right\}$ here, $\eta = R$ $X = \begin{cases} 1 & 21 \\ 1 & 21 \\ 1 & 21 \end{cases}$ $y = \begin{cases} y(1) \\ y(2) \\ y(m) \end{cases}$ $m \times 2$ 0=(xTx) XTy }(xTx) is universe of xTx Q = (XTX) - XTy => S.t. min 7/9) Set A=XTX, A'=(XTX) Octave & piur (x'*x) *x'*y