



Så, okl. Hur hitter vi optimala varden på vara

Jo, det visar sig att det går att hitta de vikter som ger lägst MSE genom att utföra följande beräkning

Delta kallas for normal elevationed

$$\mathbf{w} = (\mathbf{X}^T\mathbf{X})^{-1}\mathbf{X}^T\mathbf{y}$$
 $\mathbf{w} = (\mathbf{x}^T\mathbf{x})^{-1}\mathbf{x}^T\mathbf{y}$
 $\mathbf{w} = (\mathbf{x}^T\mathbf{x})^{-1}\mathbf{x}^T\mathbf{y}$
 $\mathbf{w} = (\mathbf{x}^T\mathbf{x})^{-1}\mathbf{x}^T\mathbf{y}$
 $\mathbf{w} = (\mathbf{x}^T\mathbf{x})^{-1}\mathbf{x}^T\mathbf{y}$
 $\mathbf{w} = (\mathbf{x}^T\mathbf{x})^{-1}\mathbf{x}^T\mathbf{y}$