d. 6-> × ky, ≥)=1 => p(x)= 1 de(x)=1

QTY=[Zyi, y, y, y] (M+1) x1)

$$W^* = L \frac{SM^*}{M}, 0, 0, 0, 0$$

For \$100=1, we know that all the features are in the same space and expect linear regression. Under this condition, it might be good to only lighted bins to adjust model and eliminate penday term by expecting W1- WM 50

$$\frac{1}{y} = \frac{\sum_{i=1}^{N} 4i}{M}$$
3.  $L(w) = \frac{1}{2} [(Qw - p)^T (Qw - y)]$ 

It will be possible to achieve  $Qw - y = 0$ 

$$8 \to 0 \quad k(y,z) = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} = \begin{cases} 0 & y \neq z \end{cases}$$

$$\frac{1}{2} =$$