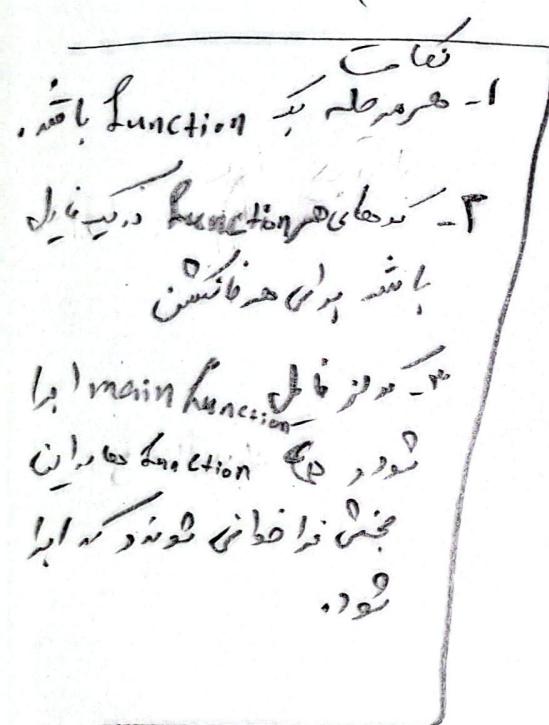


Task

۱- داده‌ها را در میز (X, Y)

خط از داده‌ها را با نایل آنل داده X, Y

$Y \leftarrow$ متغیر پاسخ (غیر معین) $X \leftarrow$ ورودی



۲- محاسبه ماتریس $(X^T X)$

۳- محاسبه دترمینان $X^T X$

۴- محاسبه ماتریس معکوس $(X^T X)^{-1}$

۵- محاسبه $X^T y$

$(X^T X)^{-1} X^T \hat{\beta}$

۶- محاسبه بردار نزدیکی:

۷- اسکریپتی \leftarrow ماینیس برای X و $\hat{\beta}$ در رسیون ۷

۸- رسم خودگاراچه‌ای میان مساهقات و مقادیر کوئی بینی