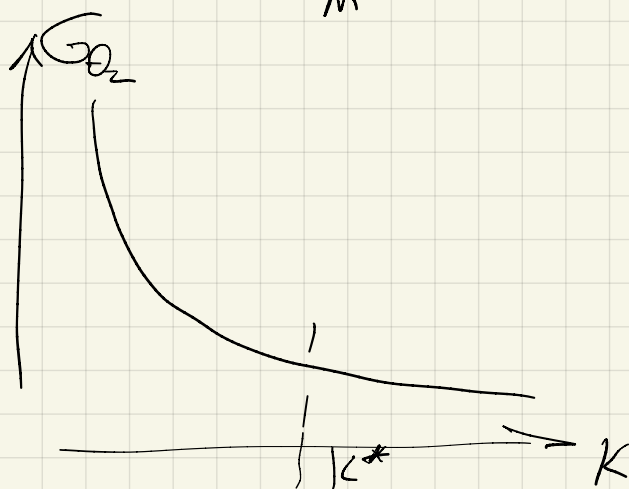
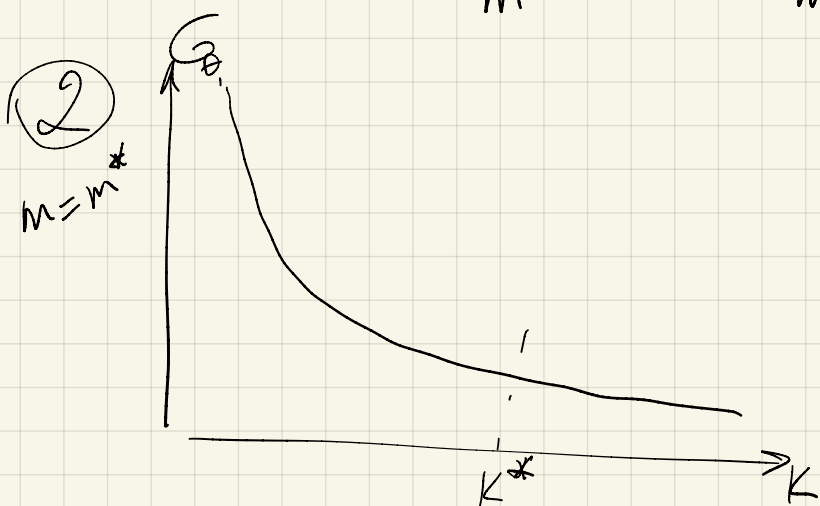


$$X = \begin{bmatrix} 1/x^1 & x^2 & x^3 \\ \vdots & \vdots & \vdots \\ 1/x^{1000} & x^{1000} & x^{1000} \end{bmatrix} \quad y = \begin{bmatrix} y^1 \\ \vdots \\ y^{1000} \end{bmatrix}$$

$$\theta = \theta(x^m, y)$$

$$x^m \in X$$



$\theta_1 \quad \theta_2 \quad \theta_3 \quad \theta_0 \quad MSE \quad y$

$K=1000$   
 $m=178$

$\mathcal{X}_m$

$y$  -  $K$  штук для тестовой выборки для каждого  $x \in \mathcal{X}_{test}$

Д/случ. нефем.  $\xi$

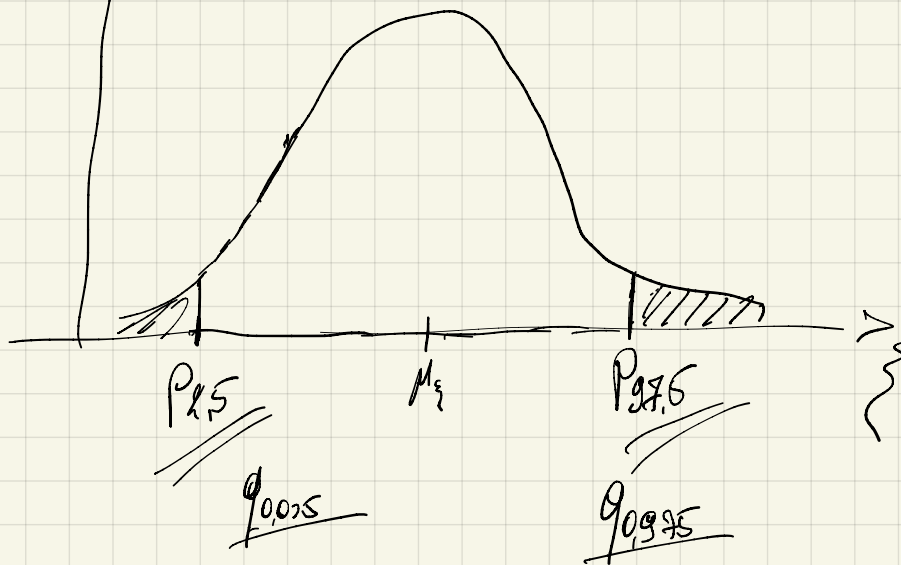
$K$

фемизаций  $\xi$

$$\mu_{\xi} = \frac{1}{K} \sum_i \xi_i$$

$\uparrow$   $ppf(\xi)$

$$\sigma^2 = \frac{1}{K} \sum_i (\xi_i - \mu_{\xi})^2$$



$\mu_{\xi} \quad \sigma_{\xi} \Rightarrow$

scipy.stats.norm.ppf(q, μ, σ)

$\sigma_{y_i}$  = ?

