PySemanin KONTPORD Nº 1

Merenmanino D.B. MY7-666

Bapuani :11

Lucrob & passie: 5

3 agasa 1

0 >0 - neuzbectno. Due oyenu & ucnosozyerce ananucumura

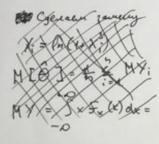
X = (X1..X1) - cuy s. bors. uz rex. cobsuyn. X. Ilbreere un ogenna ô(x)

а) несисе чешой в Рао - Краперу

Pemenne:

Ô(x) necue yeuneno morga, norga M[ô] = 0

M[0] = M[1 2 (n(4+x2))] # # #



Tyers Y = g(x) = (1+x3)

$$f_{\times}(\bar{g}^{1}(x)) = \frac{3(e^{x}-1)^{2/3}}{\Theta(e^{x})^{\frac{1}{10+1}}}$$

$$|(g^{-1})^{1}(Y)| = \frac{e^{Y}}{3(e^{Y}-1)^{2/3}}$$

 $NY = \frac{1}{\theta} \int_{0}^{\pi} \frac{1}{e^{y_{\theta}}} Y dy = -(y_{+}\theta) e^{-\frac{y_{+}}{\theta}} \Big|_{0}^{\infty} = 0$ $To. \quad N[\hat{\theta}] = N \frac{1}{n} \sum_{i=1}^{n} Y_{i} = \frac{1}{n} \cdot n\theta = 0$ $Oyenea \quad \hat{\theta}(\vec{x}) \text{ heaveyevene}$

Bagara 2

Для определение стойности резул из стель T 15 K 6 E 5 E 10 E 10 E 14 E 16 E 17 E 16 E 16 E 17 E 16 E 18 E 18 E 18 E 19 E

Perreune:

Построчи довериненний интервал для среднего врамени работых (мат ониця), при неизвестной диоперсии по доргуле.

ty - кваними урови в-у дле спенени свободи n-1 по распр. Ствюдента

Запишем устраномую стрым стиму :

$$T(\vec{x}, m) = \frac{m - \vec{x}}{S(\vec{x}_n)} \sqrt{n} \sim St(n-1) \sim St(n0)$$

$$\underline{m}(\vec{x}) = \vec{X} - \frac{S(\vec{x}) \cdot t \frac{11k}{2}}{\sqrt{5n}}$$

$$\overline{m}(\vec{x}) = x + \frac{s(\vec{x}) \cdot t^{\frac{14}{2}}}{5n}$$



$$\frac{1+\lambda}{2} = \frac{1+0.5}{2} = 0.95$$

$$t_{0.35} = \int n = 10 \int = 2.26$$

$$m(\vec{x}) = 37 - \frac{5.45 \cdot 2.26}{541} = 37 - \frac{3.45 \cdot 2.26}{3.34} = 34.65$$

$$m(\vec{x}) = 37 + \frac{3.45 \cdot 2.26}{541} = 37 + \frac{3.45 \cdot 2.26}{3.34} = 39.35$$

$$m \in [34.65; 39.35]$$

