$D_{x} = E_{x^{2}} - (E_{x})^{2} = E_{x^{2}}$ " (no yer) × ~ F(t-μ) Ho: 0=1Ho: $0<1 \Rightarrow D_x>D_y \Rightarrow \frac{D_y}{D_x}<1$ 4~ F (+-4) pemerue: Ey² = ∫ ε²ξη(ε) dε = ∫ ε²ξη(ε) dε = (-μ) dε = (-2+μ) dε = (-2+μ) fη(ε) dε = ∫ (Δ² + μ) fη(ε) dε = ∫ (Δ² + μ) fη(ε) dε = Δ² ∫ 2*fη(ε) dε + 2μη δεγηθε + (-2+μ) dε + 2μη δεγηθε + (-2+μ) dε + <u>ه و م</u> $x \sim H(\epsilon) = F(\epsilon_{2}\mu)$ $9 \sim G(\epsilon) = F(\frac{\epsilon_{2}\mu}{a})$ + $\mu^{2} \int_{r}^{\infty} \int_{r}^{\infty} (2) d2 = a^{2} E^{2} + 0 + \mu^{2} = a^{2} D_{x} + \mu^{2}$ $f_{y}(t) = f_{x}\left(\frac{t-\mu}{\Delta}\right) \cdot \frac{1}{\Delta}$ Ey= St f((=1)) de= t= 62+1, = (02+1) f(2) dod2= 0 52f(2) de+1 f(2) de=0+1=1 Задачу скинизм Apolepua unorezer os ognopognocirci Earl 1 + 1(1) dt = 0 4 = 79x pemerme c rexyan EX= J+ (+u)dt - < 2 - +·u) - J(2+u)+(2)do (u) Спашью Максиму Кинчиву, Torga SX = ((t-4) + 1(t-4) dt = 221(2) dz 93 = 1 (t-u) + + (t-u) dt = 1022 = 1(2)d2 = z-t-4 olz oldt = 128x, 8x = 12 Согласно опросам 29 семей, проводившимся в 1968 году в юго-западном регионе Англии, выборочное среднее арендной платы за меблированную квартиру составило 2,5£, а выборочная дисперсия 0,67 £2. В Уэльсе выборочное среднее арендной платы 16 семей составило 2,06£, а выборочная дисперсия $0.42\,\,\mathrm{\pounds}^2$. Проверьте гипотезу о равенстве дисперсий арендной платы в двух регионах Великобритании. Уровень значимости считать равным 0.05. Предполагается, что все наблюдения имеют гауссовское Dx = 0,67 $T = F_{n,n} = \frac{S_2^2}{S_x^2} = \frac{\frac{1}{n-1}\sum_{i=1}^{n}(s_i, -\bar{s}_i)^2}{\frac{1}{n-1}\sum_{i=1}^{n}(s_i, -\bar{s}_i)^2} \sim F(n-s, n-s)$ Ôg = 0,42 $\hat{D}_{x} = \frac{1}{n} \mathcal{S}()^{2} \xrightarrow{?} S_{x}^{2} = \frac{1}{n} \mathcal{S}()^{2}$ S' = D' = 967 · 23 · 9697 HECHEMENHAP $S_{\kappa}^{2} > S_{5}^{2} \Rightarrow T = \frac{1}{F_{0,0}} = F_{m,n} \sim F(m-1; n-1)$

$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
1,549 2,64 £1, £1,		
400 н.		