R-Tecrobe X= 0 (267, 91, 103, 39 Probs = C(0.5, 0.2, 0.2, 0.1) chisq. test(x, p=probs) - Xu-kbaggat Tect г. За проверха на хипотези за пропорция мопие да се използва функцията рюр. него жага mpalar nopposer Tect Hi: p + po prop test(x=x, n=N, p=po, correct= F) Hi: p>po prop. test (x=24 n=1/, p=po, alternative="greaker", correct=F) Ho: pcpo proptest(x=x, n=N, p=po, alternative="less", correct=f) 1-simple proportions test ... data: 2700 out of 2500 3. Axo 626 Bextypa x 39numen X1, X2, a 626 Bextypa n zanumen ni na monce ga uznonzbane pjekyesta Hi. P + P2 prop test (x, n, correct = +) Ha: P1 7P2 prop. test (x, n, alternative= "greater", correct+ H: PI CP2 prop. test (x, n, alternative "less", correct=F) 2-sample test for equality. data x out of n 4 t-test 3a creguo -във вектора х са записани навлюденията X1, X2, ---, Xn He: M + Mo & test (x, mu= Mo H1: M > Mo t-test(x, mu: Mo, alternatives greater He. Maple t-test (x, mu=Mo, alternatives" less" 2. Fest (x, m4=5.2) & p. value Il one sample 2-test 5 2-test za paznika на средни Незавишни изводи Ако вгв вектора х запишей наблюденита ХІ ,Х, , Хп, а вов вектра у наблюденията J. Je1 -- 1/m -1He Hot My to test (x,y).

He Has my to test (x,y, alternative = "greater")

He Has emy to test (x,y alternative = "loss") 11 Welch Two Sample Intest 6 t test sa possuka на средни: зависими изводки на завишени извадки отново се ползва функцията t-test, xato TRIBO que ce godaku paired=T 1636 Вектора х са наблюдения х.х., ..., хи, а Bob Bextopa y ca ys, ye, ..., Jn):

H1: Mx + My to - best (X, y paired = T)

H3: Mx > My to - test (X, y alternative: "greater", paired = T)

H. Mx 2 My to - test (X, y alternative: "less", paired = T) t-test (x,y, paired st) gaba vaujur perguscer xars

t-test (x-y) Paired st 11 Paired t-test 7. Линеен модет с един предикатор Предполатаме, ге слугайных велигина У.Х. Е са свързани по следния начин: Y = Bo + Bo X + E Bo, Bo Ca KOHCENTUR

X - npegukatop , Y - OTKMIR Параметрине Во, Вз са непрвестии и 623 основа 9 = Во +В х - Оценено регресионно уравнение, чески Tipo Bepxa Ha Xunoresu za Be Hu: B1 =0 Ако във веклора х са наблюденита ха, ха, ха авгв вехтора у наблюдения у, у, уп уп

R-nograto BKa 1. Xu-xbagpat Teot za CBMacybanuco Tectobore za CBMacybanuco (980d ness-of-tit tests) ce usnouzbar za ga ce npobepu goxorro jannute ca obrracybanu c gazen bepostottocoen moger (ganu Tozu noger onucba gospe gunture)
Pasmencjane exchepyment (onur) c sia Bzguosichu ustor Веролтности Р(А1) -Рг, Р(Ак) -Рк В поредиза от п независими опита хі е броя стусвания на OBSUSTUETO Ai CIYTAUHUST BEKTOP (XIX) ... XX) YUK nonutouto paznoegeretue (multinomial distribution) Ucrave ga npobepur xunorezara Ho: (P1, P2, -.., Px) = (P1, P2, -.., Px) Ha: (P1, P2, ..., Px) \$ (P1, P2, ..., Px), x3gero Axo P-value & 2, orx Baprene Ho & norsa na Hz Axo P-value >2, Hrvane gootatorio ochobarus ga chisq. fest x, p=probs

8- MUHERH MOGEL C HOLKONKO MPEGLIKATOPA ca corosana rome re cristantinte Centrute J. XI. J., XI.

ca corosana no cregnus Hazur:

J-Bo +Bi XI + ... + Bixx + E Bo, Bo, ..., Bu ca const Ke,..., Xx-npeguxaropu, y- orkner en(y~ x2+x2) \* Sum (Spec="KN" & P DAA=5 Same Same Segue Se Bull to CATES put " ( LATES put " XV") \* mean ( EAI ESpec = "KN") -cpeguo ocyennos \* median ( DAALEAI == 3 ] + boxplot (DAA ~ spec)
boxplot (table (DA+, spec), beside = T, legend = T, 10. - sfm. dice = function() {

x = Sample (C(1:6), 4, replace=7)

8um (x [1:2]) = sum (x [3:4]) Sim. prob = function (Nrep) 2 res = preplicate (Nrep, sim dice()) sum(res) / læng th (res) sim. prob(100000)