Caga teno Sjactumu kaga Benerute koje ce ūv-jobnojjy y tukumukum umeno marun, a kog bene-kum choban.

Великим словом Келю означавани случајне вели-

Рекли спо да је случајна величила Хфуниција која елементорним исходина из скуга П додељује неке реалне бројеве, односно:

 $X: \mathcal{L} \to \mathbb{R}$

Caga mostero oprocine o bpestocio cryvajne beneune X y Heroj warne we I u toy Themo ostarabetou manum enobon: The market cholon:

 $x = \chi(\omega)$

Спично, проше спучајан узоран сто означавани шамо uiso cho che cryqqite beruque kojey keny duizpusy saivan berukum undom:

(X1, X2,..., Xn)

Caga wanoje mossemo upuranu o peanisobattoj Bregtoniu ysopka y tekoj wannu we Il u ostanimu je manun cnoben:

 $(x_1, x_2, ..., x_n) = (X_1(\omega), X_2(\omega), ..., X_n(\omega))$

I wan vourier chapt Il theje og beruke basktown, bet Hac Ha upbon Mewy satura Trotawake cry rajtrix benezuta. Danne, kaga Tobopuno o Bolstociou x rojy je ysena cryчорче ветчина X, нетемо практинивани запи X(w), jep Han Huje Suité Kote WEIL je gobeno go peanizaguje bpeghorin x. Illano Hip. y 27. zagaroky He pasminiono κυίμα 185 υσύνως να σενά je δινο υρούνδο υχινεκά χ σανδορεμον βετ μαν je βακτια κανο τια υπφοριανικά σα je 185 υσύνως προτιώδ (185 1-ela 13 100

Како су стратистике θ -је од узорка оне су с Саме неке случојне величине, \overline{u} а уних \overline{u} \overline{u}

$$- X_{n} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^{n} (X_{i} - \overline{X})^{2}$$

$$- S_{n}^{2} = \frac{1}{n-1} \sum_{i=1}^{n} (X_{i} - \overline{X})^{2}$$

Након ито добије по реализбану вредност узорка (21,22,...,21), можело да играчунато и реализвану вредност стойностике, коју temo такоје тикати мапим сповам:

$$-\overline{2}_{n} = \underline{x_{1} + \dots + x_{n}}$$

$$-\overline{5}_{n}^{2} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^{n} (x_{i} - \overline{x_{i}})^{2}$$

$$-\widetilde{5}_{n}^{2} = \frac{1}{n-1} \sum_{i=1}^{n} (x_{i} - \overline{x_{i}})^{2}$$

Wina koy utwepbara vobeplka vuveno vanum a uwa benukum croban?

Perm eno ge je utwezbar obezeka utwezban ruju cy kpojebu teke civawciowke Un u Un. Qanne kpojebe uswezbara oobezeka oweno benukun endom.

y zagaruna teavo godijano oottjere pearuzobare bogtowu tekua avouvance. Otte upeda tajure ga taa aco-

acongregy ha Here twostep koje nosteno koputerin, a votron tan cryste ga kag oggegnes un ulh uspa-44 tano busable pearusolare begretation un uon. Hup, y 25. zagatuky tan je gavo In u si. Ilpho uno Tupeda ga tan vagre ta vanen kaga ino buguno jecive ga cuosep moseeno usaspatur tieno ga ce y toeny tojaborjy \overline{X}_n ι \widehat{S}_n^2 . U savira, y tuon zazatury cuo jabroyjy xn v kopucu yn vuoxep:

Xn-m vn

Si

I and kage cur oppleur chamiciones Un i h.

$$U_n = \overline{X}_n - c \frac{\widetilde{S}_n}{\sqrt{n}}, \quad K_n = \overline{X}_n + c \frac{\widetilde{S}_n}{\sqrt{n}}$$

MOSTEND U OGREGUEUS KUSABE PEGNUZOBAR BREZHOCIALI: $v_n = \overline{x}_n - c \, \underline{s}_n$ $v_n = \overline{x}_n + c \, \underline{s}_n$

Baskho je pazymetou ga je (4,0,1) cano tuze. peanusobate utwepban tobe peta, ogtocto ut wepbon 4 vje cno kpoje be uzpayytan ta octoby peanisobatica bregtociou anotocioura, In u Si.