\bigcirc	
Louaty	•
• • • • • •	•

1.) Hera je (X1,... X10) NCY W N(m,52) 4 4 Hera je 520 = 6,49. Hcty goku u Tapku 95%-44 UHTEPBOR Tobepera 30 82.

pewerse: 3 Hano ga je 62 xo, ûg the goku uting-bar vobepersa drivi odnika: (Un, +xx) a Topku: (0, Vh)

Hatzuno goku 95%.-Hu ykruegbar:
- inpecto, go Hotzeno Un w.g. baske:

P{Un < 62}= 0,95

-034a11000 cg 1-d=0,95

- CAUTHO KOO U KOS GOOLUTOWUX (INTUJBORG KOPULTUTENO HEKY CTOSKEPHY BERLYLHY, HUD. (n-1) Sh
jep y koj purpure 6 u nehy pacioseny 34000. 52

Son bet 5º va herro Roperanier apprave-

 $\frac{(n-1)-n}{n-1} \cdot \frac{\overline{S_h}^2}{6^2} = n \frac{\overline{S_h}^2}{6^2}$

Cheget u korgak je Hanorskeke $c \in \mathbb{R}$ $\overline{\omega}_g$.

Bostu: $P\{n\overline{s}_n^2 < c\} = 1 - \omega$ unu $P\{n\overline{s}_n^2 > c\} = 1 - \omega$

Lighteno viva Hom works

And Hotelon c wig. Base $P\{n\overline{S_n}, c\} = 1 - \alpha$ oghocho $P\{n\overline{S_n}, 6^2\} = 1 - \alpha$ υροκουν ανο τορκα υκτθερβαν: $(0, nS_n^2)$ Danne, ga ducho Howard gobe untileghan vocapo.

settemo C to .g. bases:

P{ n3n² cc}=1-x y 12-y: c= q hisq (0,95, 9) = 16,91896 Karo je Pł ns. 2 c3= Pł ns. 2 62), 9060 Ustwerban Tubepense je: $(nS_1^2 + p)$, a kaga ybpanusus n, c u S_1^2 peanus obovu goku ustwerban Tubepense 34.6° je: (10.949 + p) = (0,2896 + p)Tope uno vousons ucus usinege tops universary cano je vouped to gg + ct = no c \overline{u} . g. $P\{n\overline{s}_{n}\}=1-d$, ng + og + out = 0= $C = F^{-1}(\lambda) = 3,32511$ pearusobath 95% topto usineplan Tubeplace sa or je: (0, 10.0,49) = (0, 1,4736)

pewere: Laro je 1 >0 Topho ujavejbar te suivo: (0, Vn), a goro: (Un +m) Topka Tpanya Jacto je ga teno za avostep yseta zažxi jep zhano u Žxi u zhano pautogery obe ca. Ben. Kao v go caga, Hatu tremo c w.g: P(22=1-4, (cte duis E' (1-4)) guno ga uno godini godi interplan: (2 É Xi, +20) La συκπο gosum Toppo ustrappar Hatu teno ωg. P{ 2λ Σχ; >c}= 1-t, (cte σιων F¹(d)) Ja buguno ga cuo godun u Topku uktoep bar. (0, 2 \(\Sigma\)