

LTZ (eta ugalkortasun) PROBLEMAK NOLA EBATZI

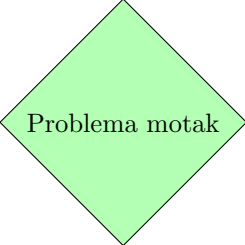
Oinarriko banaketa definitu
(gero behin eta berriz gehitu beharko duguna)

Oinarriko banaketaren batezbestekoa (μ) eta bariantza (σ^2) eman
(batzuetan formulaz, besteetan zuzenean kalkulatur)

LTZ aplikatzeko baldintzak betetzen direla egiaztatu:
kopuru handia ($n > 30$) eta independentzia.

Oinarriko banaketa normala denean, ez da beharrezkoa tamaina handia. Hala ere, LTZ ez baizik eta normalaren ugalkortasuna darabilgu.

LTZ aplikatur (edo ugalkortasuna), baturako banaketa zehaztu:
 $X \sim N(n\mu, \sqrt{n\sigma^2})$



probabilitatea kalkulatu:
 $P[X > x]?$;
 $P[X < x]?$

p probabilitate baterako, x kopuru minimoa edo maximoa kalkulatu:
 $min : P[X > x] = p; x?$;
 $max : P[X < x] = p; x?$

n banaketa kopurua kalkulatu:
 $N(n\mu, \sqrt{n\sigma^2})$;
 $P[X < x] = p$ edo $P[X > x] = p$;
 $n?$

taula normal arruntean bilatu

normalaren pertzentilen taulan bilatu

normalaren pertzentilen taulan bilatu, eta ekuazio kuadratikoa ebatzi

