1. Prosečna dužina kremenih strelica u uzorku od 24 strelice iznosi 34mm, a populaciona standardna devijacija 6mm. Oceniti aritmetičku sredinu dužine strelica sa nivoom pouzdanosti od 95%.

2. Prosečna debljina zidova keramičkih posuda u uzorku od 30 posuda iznosi 13mm, a populaciona standardna devijacija 2mm. Oceniti aritmetičku sredinu sa nivoom pouzdanosti od 95%.

3. Prosečna masa u uzorku od 120 pršljenaka iznosi 200 g, a standardna devijacija populacije 20 g. Oceniti interval poverenja za aritmetičku sredinu populacije sa nivoom pouzdanosti od 95%.

4. Prosečna površina 50 iskopanih objekata na jednom lokalitetu iznosi 34 m2, a populaciona standardna devijacija populacije 13 m2. Oceniti interval poverenja za aritmetičku sredinu populacije sa nivoom pouzdanosti od 99%.

5. U članku M. Lazića izneta je pretpostavka da figurine predstavljaju stvarne individue, usled čega bi se moglo očekivati se da je odnos “muških” i “ženskih” figurina približno jednak na nivou populacije (50:50). Međutim, u uzorku od 379 figurina sa lokaliteta Vinča-Belo brdo taj odnos je 65:35. Upotrebom normalne raspodele kao aproksimacije binomijalne raspodele u slučaju većih uzoraka, utvrditi da li predložena populaciona proporcija upada u interval poverenja od 95% oko uzoračke proporcije.

6. U drugom krugu predsedičnih izbora preostala su dva kandidata. Anketa sprovedena na nasumično izabranih 1000 individua pokazala je da predsednički kandidat A ima podršku 47.9% glasača. Oceniti stav glasača na nivou poluacije sa nivoom pouzdanosti od 95%.