Opcioni zadatak za gradivo sa prethodnog časa:

Data vam je baza podataka (Hoggard\_et\_al\_2019.csv) koja sadrži osnovne podatke o bifasima, tj. ručnim klinovima (eng. *biface/handaxe*). U pitanju je .csv fajl, koji možete otvoriti u Ekselu. Ovi podaci uključuju lokalitet gde su pronađeni, kojoj izotopskoj etapi pripadaju, koja je njihova dužina i širina, itd. Prvi zadatak je da u SPSS-u definišete promenljive kao u datoj bazi podataka, s tim što ćete sami probati da odrediti o kom se tipu promenljive radim kao i druge njihove karakteristike. Nakon toga označiti podatke u Ekselu (prevući mišem), kopirati (Edit > Copy) ih i uneti u SPSS (Edit > Paste). Napraviti histogram za promenljivu Length, a štapićasti dijagram za promenljivu MIS.

1. Ako je aritmetička sredina neke varijable (npr. sve kamene strelice sa jednog lokaliteta) koja ima normalnu distribuciju 56, a standardna devijacija 10, izračunati:

a) verovatnoću da nasumično izabrana opservacija iz populacije ima vrednost manju od 31.

b) verovatnoću da nasumično izabrana opservacija iz populacije ima vrednost između 37 i 68.

2. Ako je aritmetička sredina neke varijable koja ima normalnu distribuciju 23, a standardna devijacija 5, izračunati:

a) verovatnoću da nasumično izabrana opservacija iz populacije ima vrednost manju od 6.

b) verovatnoću da nasumično izabrana opservacija iz populacije ima vrednost između 24 i 30.

c) verovatnoću da nasumično izabrana opservacija iz populacije ima vrednost veću od 40.

d) verovatnoću da nasumično izabrana opservacija iz populacije ima vrednost između 44 i 59.