

5. Domaća zadaća

STATISTIČKI PRAKTIKUM 2

Zadatak 12. Čitanje

U datoteci `edukacije.txt` nalaze se rezultati istraživanja o tome kako način čitanja i vrijeme testiranja znanja utječu na prisjećanje informacija o tekstu. Šestero učenika je čitalo tekst pomoću dvije metode (A = čitanje na glas, B = čitanje u sebi) i zatim smo ih tri puta (2 tjedna prije čitanja, odmah nakon čitanja te 2 tjedna nakon čitanja) ispitali o činjenicama koje su naučili u tekstu. Testirajte (grafički i odgovarajućim statističkim testom) utjecaj metode i proteklog vremena na naučene informacije.

(10 bodova)

Zadatak 13. Programiranje

Petero učenika natjecalo se u programiranju. Mjereno je vrijeme (u minutama) koje im je bilo potrebno da riješe set zadataka. Podaci su dani u sljedećoj tablici:

vrijeme	25	32	18	26	35
prosjeak	4.92	3.45	4.65	4.12	3.89

Konstruirajte permutacijski (ili randomizacijski) test kojim ćete testirati postoji li veza između brzine programiranja i dosadašnjeg prosjeka ocjena u školi ovih učenika.

(10 bodova)