

3. Provjera znanja iz programiranja u C jeziku

1. Napišite program koji će učitati sedam brojeva i ispisati koliko ih je parno i u novom redu kao poruku ima li među učitanim brojevima onih koji su djeljivi s 6 i 9. [1 boda]
2. Napišite program koji će između sedam učitanih brojeva upotrebom min-max algoritma pronaći i u redu ispisati odvojeno razmakom najmanji parni i najveći neparni broj. Program treba ispisati u novom redu i kumulativ učitanih brojeva ne uzimajući u obzir prvi i zadnji učitani broj. [2 boda]
3. Ivor radi na institutu. Obavlja velike količine mjerenja i iz tih mjerenja računa prosjeke. Odlučio si je pomoći na način da će napraviti program koji će omogućiti učitavanje 100 brojeva, no učitavanje će se prekinuti ako se upiše broj -9999. Vrijednosti koje učitava su ne cjelobrojne, a u prosjek mu ne ulaze vrijednosti manje ili jednake nuli. Prema tome program nakon učitavanja računa prosjek učitanih pozitivnih brojeva. Također program treba u novom redu odvojeno zarezom ispisati najmanji i najveći broj koji su ušli u prosjek. Ivor program želi riješiti bez upotrebe klasičnih iteracija već upotrebom bezuvjetnog skoka. Pomozite Ivoru napisati program. [3 boda]