## Programske metode i apstrakcije Vježba 10

- 1. Napisati funkciju koja rekurzivno računa sumu prvih n brojeva djeljivih sa m.
- 2. \* Napisati rekurzivnu funkciju koja ispituje je li prirodni broj palindrom.
- 3. Napisati rekurzivnu funkciju koja za dani broj n ispisuje sve neparne brojeve unazad do 1.
- 4. Napisati rekurzivnu funkciju koja traži n-to pojavljivanje nekog znaka u stringu. Funkcija vraća indeks ili -1 ako se znak ne pojavljuje n puta.
- 5. \* Napisati funkcije sa istim prototipom: unesi\_niz, ispisi\_niz, sortiraj\_niz\_uzlazno, sortiraj\_niz\_silazno za unos, ispis i sortiranje niza podataka tipa struct ucenik. Sortiranje izvesti funkcijom qsort. Učenike možete čitati iz datoteke.
- 6. Napisati funkciju koja, koristeći funkciju bsearch traži postoji li unesena točka u nizu točaka. Niz se prethodno sortira funkcijom qsort prema udaljenosti od ishodišta.