

1. Napravite program koji će od dva zadana niza formirati treći niz na slijedeći način: ako je zbroj i-tih elemenata danih nizova manji od 10, na i-to mjesto novonastalog niza dolazi i-ti element prvog niza, a ako nije onda na i-to mjesto novonastalog niza dolazi razlika i-tih elemenata danih nizova.

$$c[i] = \begin{cases} a[i], & \text{za } a[i] + b[i] < 10 \\ a[i] - b[i], & \text{za } a[i] + b[i] \geq 10 \end{cases}$$

2. Napravite program kojim ćete omogućiti unošenje dva niza, a i b, svaki od po n elemenata ($n \leq 20$). Program treba od unesenih nizova formirati novi niz c, tako da bude $c[i] = a[i] + b[i]$, za svaki i u intervalu 0 do n-1.
3. Napravite program koji će omogućiti unošenje n elemenata u jedan niz. Program treba izračunati i ispisati:
 - a) zbroj parnih i zbroj neparnih brojeva posebno
 - b) zbroj elemenata na parnim i zbroj elemenata na neparnim mjestima (ne indeksima) u polju.
4. Napišite program koji će omogućiti učitavanje niza od najviše 10 elemenata. Program treba pronaći i ispisati najveći element u učitanoj nizu.
5. Napravite program koji će omogućiti učitavanje jednodimenzionalnog niza od najviše 20 elemenata i na osnovu njega formirati drugi niz, tako da bude:

$$b_0 = a_0$$

$$b_1 = a_0 + a_1$$

$$b_2 = a_0 + a_1 + a_2$$

...

$$b_n = a_0 + a_1 + \dots + a_n$$