**Naloge**

Pri vsaki nalogi je potrebno sestaviti eno ali več funkcij. Vse zapiši v isto datoteko. S funkcijo main preveri delovanje posameznih funkcij, tako da bo izpis izgledal, kot na primerih.

1. Sestavi funkcijo, ki bo sestavila in vrnila tabelo prvih *n* členov Fibonaccijevega zaporedja.
2. Vnesi stevilo clenov: **10**
3. Zaporedje: 1 1 2 3 5 8 13 21 34 55

1. Sestavi funkcijo, ki iz danega niza izdela in vrne nov niz, ki bo vsak znak prvotnega niza vseboval dvakrat zaporedoma.
2. Vnesi niz: **racunalnistvo**
3. Nov niz: rraaccuunnaallnniissttvvoo

1. Sestavi funkcijo, ki bo iz dane tabele sestavila in vrnila novo tabelo, v kateri bodo zapisane vsote po *k* zaporednih elementov (tudi *k* je parameter).
2. Vnesi dolzino tabele: **7**
3. Vnesi 1. element: **1**
4. Vnesi 2. element: **3**
5. Vnesi 3. element: **1**
6. Vnesi 4. element: **2**
7. Vnesi 5. element: **3**
8. Vnesi 6. element: **1**
9. Vnesi 7. element: **5**
10. Vnesi k: **3**
11. Vsote: 5 6 6 6 9

1. Sestavi funkcijo, ki bo iz dane tabele sestavila in vrnila novo tabelo, v kateri bodo samo sodi elementi prvotne tabele. Najprej naj prešteje, koliko je sodih elementov v tabeli, nato ustvari tabelo in vanjo prepiši vse sode elemente.
2. Vnesi dolzino tabele: **7**
3. Vnesi 1. element: **1**
4. Vnesi 2. element: **4**
5. Vnesi 3. element: **1**
6. Vnesi 4. element: **2**
7. Vnesi 5. element: **8**
8. Vnesi 6. element: **1**
9. Vnesi 7. element: **5**
10. Sodi elementi: 4 2 8