



- 1) Написати програм који за дати низ од n бројава ($n \leq 20$) проверава да ли је симетричан. Низ је симетричан ако му је први елемент једнак последњем, други претпоследњем итд.
Ulaz: $n = 5$ 3, 4, 2, 4, 3 **Izlaz:** *jeste simetrican*
Ulaz: $n = 4$ 1, 2, 2, 3 **Izlaz:** *nije simetrican*
- 2) Написати програм који учитава природан број n ($n < 100$), а затим низ од n целих бројева. Сваки елемент низа се замењује првим следећим елементом, који је већи од полазног. Уколико после неког елемента низа нема бројева већих од њега, тај елемент се замењује нулом. На крају треба исписати добијени низ.
Ulaz: $n = 5$ 3, 4, 1, 5, 2 **Izlaz:** 4, 5, 5, 0, 0
- 3) Дат је низ a од n целих бројева и низ b од m целих бројева ($1 \leq m \leq n \leq 100$). Написати програм којим се проверава да ли низ b можемо добити прецртавањем неких (било којих) елемената низа a .
Ulaz: $n = 6$ 6, 1, 7, 6, 8, 9 $m = 3$ 6, 7, 8 **Izlaz:** *moze*
Ulaz: $n = 6$ 6, 1, 7, 6, 8, 9 $m = 3$ 7, 1, 8 **Izlaz:** *ne moze*
- 4) Написати програм који дати низ од n бројава ($n \leq 20$) сортира у неоппадајућем поретку.
Ulaz: $n = 7$ 2, 4, 3, 5, 4, 2, 1 **Izlaz:** 1, 2, 2, 3, 4, 4, 5
- 5) Одржава се општинско такмичење из информатике на ком учествује n ученика. Након завршетка прегледају се задаци и за сваког ученика уноси се укупан број освојених поена. Одлучено је да се додели специјална награда „Петак“ оном ученику који је пети на ранг листи по освојеним поенима. Штампати поене ученика који је освојио награду „Петак“.
Ulaz: $n = 10$ 97, 54, 36, 82, 91, 100, 23, 28, 77, 32 **Izlaz:** 77