



WHILE

- 1) Написати програм који за унето n штампа суму целих бројева од 1 до n .
- 2) Написати програм који за унето n штампа све парне бројеве мање од n .
- 3) Написати програм који уноси целе бројеве све док не унесе број 0 и одређује:
 - a. Суму унетих бројева.
 - b. Производ позитивних бројева.
- 4) Написати програм којим се за дат природан број n одређује:
 - c. Колико има цифара?
 - d. Да ли су му све цифре непарне?
- 5) Игра „Смањи број“ се игра на следећи начин:
 - e. Унети природан број S .
 - f. Затим се уносе бројеви један по један и уколико је унети број дељив бројем 3, умањити S унетим бројем.
 - g. Игра се завршава када S постане негативан бројНаписати програм који за унети број S , штампа колико је бројева потребно унети да би се игра завршила.
- 6) Учитељица је организовала деци игру. Она на папирићу напише број $0 < n \leq 100$, а потом деца једно по једно предаје папирић са записаним бројевима. Игра се завршава када укупан збир бројева на свим предатим папирићима постане већи од броја који је написала учитељица. Написати програм који за унети број n који је написала учитељица и редом бројева које је написало свако дете, штампа редни број детета које последње предало папирић и збир бројева који је добијен.
- 7) У низу 19909751... свака цифра шпчев од пете једнака је последњој цифри суме четири претходне цифре. Написати програм којим се одређује позиција цифре од које ће се поново наићи на почетну комбинацију 1990.
- 8) У аутобусу има 60 седишта и у њему је тренутно n путника који седе на својим седиштима. На свакој станици одређен број путника уђе у аутобус и одређен број путника изађе из аутобуса. Написати програм који одређује након колико пређених станица у аутобусу више неће бити слободних места, уколико се редом унесе број путника који уђе и број путника који изађе на свакој станици.