

RAZVRŠČANJE ŠTEVIL PO METODI MEHURČKOV - "BUBBLE SORT" in zapis podatkov v datoteko

Sortiranje po metodi mehurčkov je zelo počasen postopek, vendar je enostaven in jasen.

Števila se nahajajo v polju spremenljivke a. Urediti jih moramo po rastočem vrstnem redu.

Vedno začnemo s prvim elementom polja a. Primerjamo ga z drugim elementom polja a. Če je prvi večji od drugega ga zamenjamo, drugače primerjamo drugi in tretji element. Če je drugi večji od tretjega, ju zamenjamo.

Tako nadaljujemo do predzadnjega elementa. Po prvem ciklu DO zanke je na zadnjem mestu že pravilni element. Postopek nato ponovimo.

Sortiranje (razvrščanje) največ 500 različnih števil od najmanjšega do največjega z uporabo dveh DO zank.

Podatke beremo in izpisujemo na zaslon z uporabo vgnezdene DO zanke v sklopu ukaza READ.