

Να υπολογίσετε το μέγιστο και τον ελάχιστο αριθμό ενός αγνώστου πλήθους όρων.

διαδικασία ΑΓΝ_ΠΛ_ΜΕΓΙΣΤΟ_ΕΛΑΧΙΣΤΟ;

δηλώση ΤΕΡΜΑΤ,ΑΡΙΘΜΟΣ,Ι,ΜΕΓ,ΕΛΑΧ,Ν ακεραίοι ;

αρχή

διαβάσε ΤΕΡΜΑΤ ;

διαβάσε ΑΡΙΘΜΟΣ ;

$I \leftarrow 1$;

$ΜΕΓ \leftarrow ΑΡΙΘΜΟΣ$;

$ΕΛΑΧ \leftarrow ΑΡΙΘΜΟΣ$;

$I_ΕΛΑΧ \leftarrow 1$;

$I_ΜΕΓ \leftarrow 1$;

εφόσον ΑΡΙΘΜΟΣ \neq ΤΕΡΜΑΤ επαναλάβε

(εαν ΑΡΙΘΜΟΣ $>$ ΜΕΓ

τότε ($ΜΕΓ \leftarrow ΑΡΙΘΜΟΣ$;

$I_ΜΕΓ \leftarrow I$)

αλλιώς εαν ΑΡΙΘΜΟΣ $<$ ΕΛΑΧ ;

τότε ($ΕΛΑΧ \leftarrow ΑΡΙΘΜΟΣ$;

$I_ΕΛΑΧ \leftarrow I$;))

διαβάσε ΑΡΙΘΜΟΣ ;

$I \leftarrow I+1$;

$N \leftarrow I-1$;

τυπώσε N ;

τυπώσε ΜΕΓ,ΕΛΑΧ ;

τυπώσε I_ΜΕΓ,I_ΕΛΑΧ ;

τέλος