

Να υπολογιστεί το άθροισμα και το πλήθος μιας σειράς όρων καθώς να υπολογιστεί το πλήθος και το άθροισμα θετικών.

διαδικασία ΑΘΡΚΑΤ_1 ;

δηλώση ΤΕΡΜΑΤ ,I,ΙΘΕΤ ακεραίοι ;

δηλώση ΑΡΙΘΜΟΣ,S,ΣΘΕΤ πραγματικοί ;

αρχή

διαβάσε ΤΕΡΜΑΤ ;

διαβάσε ΑΡΙΘΜΟΣ ;

$I \leftarrow 0$;

$S \leftarrow 0$;

$\text{ΙΘΕΤ} \leftarrow 0$;

$\text{ΣΘΕΤ} \leftarrow 0$;

εφόσον ΑΡΙΘΜΟΣ \neq ΤΕΡΜΑΤ επαναλαβε

($I \leftarrow I+1$;

$S \leftarrow S + \text{ΑΡΙΘΜΟΣ}$;

εαν (ΑΡΙΘΜΟΣ > 0

τοτε ($\text{ΙΘΕΤ} \leftarrow \text{ΙΘΕΤ}+1$;

$\text{ΣΘΕΤ} \leftarrow \text{ΣΘΕΤ}+\text{ΑΡΙΘΜΟΣ}$;))

διαβάσε ΑΡΙΘΜΟΣ ;

τυπώσε I,S ;

τυπώσε ΙΘΕΤ,ΣΘΕΤ ;

τέλος