

ΑΓΝΩΣΤΟ ΠΛΗΘΟΣ

Να γραφεί αλγόριθμος που να βρίσκει πότε σταματάει μία σειρά αριθμών καθώς και το άθροισμα.

(π.χ 15 , 12 , 4 , 7 , 20 ,...)

διαδικασία ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗ_ΑΘΡΟΙΣΤΗΣ ;

δηλωση ΤΕΡΜΑΤ , Π ακεραιοι ;

δηλωση ΑΡΙΘΜΟΣ , S πραγματικοι ;

αρχη

διαβασε ΤΕΡΜΑΤ ;

διαβασε ΑΡΙΘΜΟΣ ;

$P \leftarrow 0$;

$S \leftarrow 0$;

εφοσον ΑΡΙΘΜΟΣ \neq ΤΕΡΜΑΤ επαναλαβε

($P \leftarrow P+1$;

$S \leftarrow S + \text{ΑΡΙΘΜΟΣ}$;

διαβασε ΑΡΙΘΜΟΣ ;)

τυπωσε Π , S ;

τελος