

Δομή Ακολουθίας – Άσκηση 4

Εύρεση του αθροίσματος των ψηφίων ενός τριψήφιου αριθμού

Να αναπτυχθεί αλγόριθμος ο οποίος διαβάζει έναν τριψήφιο αριθμό και θα εμφανίζει το άθροισμα των ψηφίων του. Να υποθέσετε ότι ο αριθμός που εισάγεται είναι τριψήφιος θετικός.

ΛΥΣΗ

Αλγόριθμος Ψηφία

Διάβασε αριθμός

Ψηφίο1 ← αριθμός **div** 100

Ψηφίο2 ← (αριθμός **mod** 100) **div** 10

Ψηφίο3 ← (αριθμός **mod** 100) **mod** 10

άθροισμα ← Ψηφίο1 + Ψηφίο2 + Ψηφίο3

Εμφάνισε 'Το άθροισμα των ψηφίων του αριθμού είναι:', άθροισμα

Τέλος Ψηφία