

BM

Να γράψετε αλγόριθμο ο οποίος θα διαβάζει την μέση κατανάλωση (σε λίτρα / 100Km) και την απόσταση που ταξίδεψε ένα αυτοκίνητο και θα υπολογίζει και εμφανίζει τη συνολική κατανάλωση και το κόστος του ταξιδιού με δεδομένο ότι 1lt βενζίνης κοστίζει 1.70 Ευρώ. Δίνονται οι σχέσεις

$$\text{συνολική κατανάλωση} = \frac{\text{απόσταση} * \text{μέση_κατανάλωση}}{100}$$

$$\text{κόστος} = \text{συνολική_κατανάλωση} \cdot 1.70$$

BH

Να γράψετε αλγόριθμο ο οποίος θα διαβάζει την τάση (σε Volt) και την ένταση (σε Ampere) ενός κυκλώματος και θα υπολογίζει και εμφανίζει τη συνολική αντίσταση και την ισχύ του κυκλώματος. Δίνονται οι σχέσεις:

$$\text{Συνολική_αντίσταση} = \frac{\text{τάση}}{\text{ένταση}}$$

$$\text{Ισχύς} = \text{τάση} \cdot \text{ένταση}$$