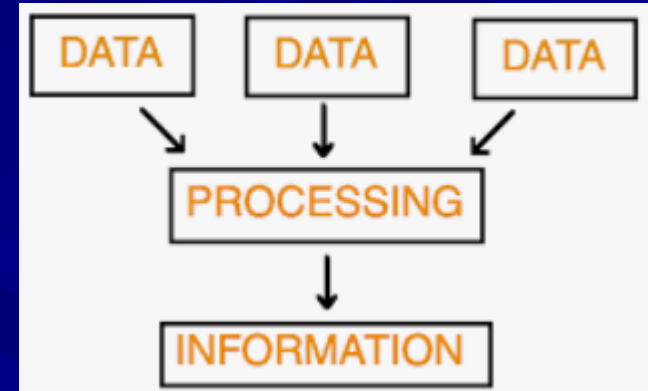
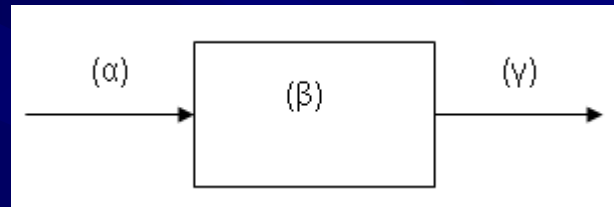


# Κεφάλαιο 1 – Ανάλυση Προβλήματος

## (§1.1) Η έννοια πρόβλημα

Με τον όρο **Πρόβλημα** εννοείται μια κατάσταση η οποία χρήζει αντιμετώπισης, απαιτεί λύση, η δε λύση της δεν είναι γνωστή, ούτε προφανής.

## (§1.2) Ορισμοί: α) Δεδομένο β) Επεξεργασία Δεδομένων γ) Πληροφορία



Προϋποθέσεις κατανόησης προβλήματος:

α) Σωστή Διατύπωση β) Σωστή Ερμηνεία.

Δυσκολίες κατανόησης προβλήματος (κατά τη διατύπωση) :

α) Άστοχη χρήση ορολογίας,

β) Λανθασμένη σύνταξη.

Με τον όρο **δεδομένο** δηλώνεται οποιοδήποτε στοιχείο μπορεί να γίνει αντιληπτό από έναν τουλάχιστον παρατηρητή με μία από τις πέντε αισθήσεις του.

Με τον όρο **πληροφορία** αναφέρεται οποιοδήποτε γνωσιακό στοιχείο προέρχεται από επεξεργασία δεδομένων.

Ο όρος **επεξεργασία δεδομένων** δηλώνει εκείνη τη διαδικασία κατά την οποία ένας "μηχανισμός" δέχεται δεδομένα, τα επεξεργάζεται σύμφωνα με έναν προκαθορισμένο τρόπο και αποδίδει πληροφορίες.

Μηχανισμοί επεξεργασίας:



Με τον όρο **δομή** ενός προβλήματος αναφερόμαστε στα συστατικά του μέρη, στα επιμέρους τμήματα που το αποτελούν καθώς επίσης και στον τρόπο που αυτά τα μέρη συνδέονται μεταξύ τους.

(§1.3) Ορισμός: Δομή προβλήματος.

Αναπαράσταση της δομής ενός προβλήματος:

α. Φραστική

β. Διαγραμματική

π.χ. αντιμετώπιση των ναρκωτικών:

(§1.4) Προϋποθέσεις σωστής επίλυσης προβλήματος (καθορισμός απαιτήσεων):

α) επακριβής προσδιορισμός των δεδομένων

β) λεπτομερειακή καταγραφή των ζητούμενων

(§1.4) Στάδια αντιμετώπισης προβλήματος:

α) Κατανόηση

β) Ανάλυση

γ) Επίλυση

