

Επίλυση προβλημάτων

1. Κάθε **πρόβλημα** περιέχει ορισμένες **λέξεις-κλειδιά** οι οποίες μας οδηγούν στη λύση του.
2. Ορισμένες φορές για να λυθεί ένα πρόβλημα αρκεί να ακολουθηθούν οι πράξεις με τη σειρά που περιγράφονται σ' αυτό.
3. Επίσης ένα πρόβλημα μπορεί να επιλυθεί κατασκευάζοντας **εξίσωση** σύμφωνα με τα δεδομένα. Δηλαδή:
 - a. Θεωρούμε σαν **άγνωστο** της εξίσωσης το **ζητούμενο** και το συμβολίζουμε με ένα γράμμα (π.χ. x).
 - b. Εκφράζουμε τα **δεδομένα** του προβλήματος καθώς και τα **άλλα ζητούμενα** σε σχέση με τον άγνωστο.
 - c. Έτσι προκύπτει η **εξίσωση** που ισοδυναμεί με το πρόβλημα.
 - d. Προχωρούμε στη **λύση** της εξίσωσης προσδιορίζοντας την τιμή του αγνώστου.
 - e. Εκτελούμε **επαλήθευση** της λύσης που προέκυψε.