**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 50-ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ** 12/6/2020

**Πως λύνω ένα πρόβλημα;**

Για να λύσω ένα πρόβλημα ακολουθώ με τη σειρά τα παρακάτω βήματα:

➢ Το διαβάζω (όσες φορές είναι απαραίτητο) μέχρι να μπορώ να πω με βεβαιότητα ότι κατάλαβα:

α. Ποια είναι τα γνωστά στοιχεία (δεδομένα).

β. Ποια είναι τα άγνωστα στοιχεία(ζητούμενα).

➢ Καταστρώνω ένα σχέδιο λύσης και αποφασίζω με βάση τις **λέξεις κλειδιά** ποιες πράξεις θα κάνω για να λύσω το πρόβλημα .

➢ Εκτελώ τις πράξεις με προσοχή.

➢ Απαντώ στην ερώτηση του προβλήματος.

➢ Τέλος ελέγχω αν το αποτέλεσμα είναι λογικό. Αν δεν είναι, κάπου έχω κάνει λάθος. Τότε αρχίζω τα βήματα από την αρχή.

**Ποια πράξη επιλέγω; Λέξεις-φράσεις κλειδιά για κάθε πράξη:**

**ΠΟΤΕ ΚΑΝΟΥΜΕ ΑΦΑΙΡΕΣΗ:  (-)**  
  
Όταν στο πρόβλημα υπάρχουν οι λέξεις:

* Πόσα έμειναν/μένουν;
* Ξόδεψε
* Πόσα ρέστα;
* Έχασε
* Λιγότερα
* Υπόλοιπο
* Έκπτωση
* Διαφορά

**ΠΟΤΕ ΚΑΝΟΥΜΕ ΠΡΟΣΘΕΣΗ:   (+)**  
  
Όταν στο πρόβλημα υπάρχουν οι λέξεις:

* Όλα μαζί
* Αυξήθηκε
* Περισσότερα
* Συνολικά/σύνολο
* Κερδίζει/κέρδος



**Λύνω τα προβλήματα:**

1. Ο Πήτερ Παν μάζεψε από το δάσος 8 τριαντάφυλλα και 9 μαργαρίτες. Πόσα λουλούδια μάζεψε συνολικά ο Πήτερ Παν;

Λύση

Απάντηση:

1. Ζωγράφισα 14 εικόνες αλλά πηγαίνοντας σπίτι έχασα τις 6. Πόσες έμειναν στην τσάντα μου;

Λύση

Απάντηση:

1. Ο Ντόναλντ έχασε 13 παιχνίδια. Έχω βρει ήδη τα 5 παιχνίδια. Πόσα παιχνίδια μένουν ακόμα να βρω;

Λύση

Απάντηση:

1. Σε ένα παρκινγκ ήταν σταθμευμένα 9 αυτοκίνητα. Μετά ήρθαν άλλα 5 αυτοκίνητα και αργότερα άλλα 2 αυτοκίνητα. Πόσα είναι συνολικά τα αυτοκίνητα στο παρκινγκ;

Λύση

Απάντηση:



ΚΑΛΟ ΣΑΒΒΑΤΟΚΥΡΙΑΚΟ!!!