29-11-2022

 **Πώς λύνω προβλήματα με 5 απλά βήματα :**

1. **Διαβάζουμε** προσεκτικά το πρόβλημα**.**
2. **Υπογραμμίζουμε** τα γνωστά και **κυκλώνουμε** τα άγνωστα.
3. **Σκεφτόμαστε** τι πράξεις μπορούμε να κάνουμε αφού παρατηρήσουμε

 τις **φράσεις - κλειδιά** που μας οδηγούν στην επιλογή των σωστών πράξεων. Αν δυσκολευτούμε κάνουμε ένα πρόχειρο πίνακα

 ή **αντικαθιστούμε** τους μεγάλους αριθμούς με μικρούς μονοψήφιους.

1. **Κάνουμε** τις πράξεις, προσέχοντας κάθε φορά τι είναι αυτό

 που βρίσκουμε.

1. **Ελέγχουμε** τα αποτελέσματα με τις επαληθεύσεις και τη λογική μας.

 **Μαγικές λέξεις** ή **λέξεις - κλειδιά**

**ΠΡΟΣΘΕΣΗ :** όλα μαζί, συνολικά, παίρνω ακόμα, βάζω, ενώνω,

 συγκεντρώνω, αυξάνω, μεγαλώνω, κ.ά.

**ΑΦΑΙΡΕΣΗ :** βγάζω, δίνω, ξοδεύω, λιγοστεύω, μειώνω,

ελαττώνω, καταναλώνω, υπόλοιπο, έχω έκπτωση, μου έμειναν,

πόσο διαφέρω, μεγαλύτερο, μικρότερο,κ.ά.

**ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ :** αν το 1 κάνει …πόσο κάνουν τα πολλά

ίδια πράγματα , 3 ή 5 ή … φορές μεγαλύτερο , πόσες είναι οι πεντάδες ,

οι τριάδες, κ.ά.

**ΔΙΑΙΡΕΣΗ :** μοιράζω ισότιμα, χωρίζω, κόβω σε ίσα μέρη,

πόσες φορές χωράει , πόσες συσκευασίες χρειάζονται,

πόσες ομάδες σχηματίζονται ,

αν τα πολλά ίδια πράγματα κάνουν … πόσο κάνει το 1

 **( διαίρεση μερισμού )**

αν τα πολλά ίδια πράγματα κάνουν… και το 1 κάνει … πόσα τέτοια

ίδια πράγματα έχω ; **( διαίρεση μέτρησης )**

**1.** Ο κ. Αλέκος θέλει να αγοράσει έναν φορητό υπολογιστή αξίας 1.350 ευρώ.

 Συμφώνησε να δώσει προκαταβολή 580 ευρώ και να πληρώσει το υπόλοιπο

 ποσό σε 5 ίσες δόσεις. Πόσα χρήματα θα δίνει ο κ. Αλέκος σε κάθε δόση ;

 Λύση ………………………………….. ………………………………………………….

 ………………………………….. ………………………………………………….

 ………………………………….. ………………………………………………….

Απάντηση……………………………………………………………………………………………..

**2.** Ένας κινηματογράφος την πρώτη εβδομάδα προβολής μιας νέας ταινίας

έκοψε 3.683 εισιτήρια. Τη δεύτερη εβδομάδα έκοψε 396 λιγότερα από

την πρώτη εβδομάδα.

α. Πόσα εισιτήρια κόπηκαν συνολικά τις δύο εβδομάδες;

β. Αν κάθε εισιτήριο κόστιζε 8 ευρώ, πόσα ήταν τα έσοδα του κινηματο-

γράφου από τις πωλήσεις των εισιτηρίων και τις δύο εβδομάδες;

 Λύση …………………… ……………………………… ……………………………….

 …………………… ……………………………… ………………………………. …………………… ……………………………… ………………………………

 Απάντηση …………………………………………………………………………………………………

**3.** Σε ένα σχολείο τα παιδιά των μεγάλων τάξεων είναι 78. χωρίστηκαν σε ομάδες των 6 παιδιών και σε κάθε ομάδα υπήρχαν 2 προπονητές. Πόσοι είναι συνολικά μαθητές και προπονητές μαζί;

 Λύση ……………………… ……………………………… ……………………………….

 ……………………… ……………………………… ………………………………. …………..………… ……………………………… ………………………………

 Απάντηση …………………………………………………………………………………………………

 **4.** Ποιος είναι ο αριθμός που αν τον διαιρέσεις με το 8 σου δίνει πηλίκο 6 και σου περισσεύουν και 4 ; Εξήγησε :

 Λύση …………………………………………………………………..……………………………….