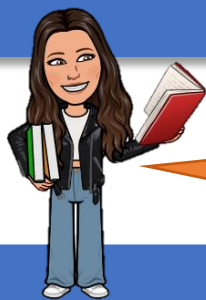


Κεφ. 3. Πώς λύνουμε ένα πρόβλημα;



ΔΥΛΑ ΔΥΛΑ! Δηλαδή, Διαβάζω, Υπογραμμίζω, Λύνω, Απαντώ!

1^ο βήμα: Διαβάζω

Διαβάζω μια φορά το πρόβλημα ολόκληρο. Έπειτα **διαβάζω ξανά** το πρόβλημα πρόταση - πρόταση για να το κατανοήσω καλύτερα. Διαβάζω το πρόβλημα **όσες φορές χρειάζομαι** ώστε να μπορώ να διακρίνω τα **γνωστά στοιχεία (δεδομένα)** του προβλήματος, δηλαδή τις πληροφορίες που μου είναι απαραίτητες για να το λύσω και β) τα **άγνωστα στοιχεία (ζητούμενα)**, δηλαδή τις ερωτήσεις που πρέπει να απαντήσω.

2^ο βήμα: Υπογραμμίζω

Εντοπίζω και υπογραμμίζω λέξεις-κλειδιά, ή φράσεις, που θα με βοηθήσουν να επιλέξω τις πράξεις που χρειάζεται να κάνω. Για παράδειγμα:

Πρόσθεση	Αφαίρεση	Πολλαπλασιασμός	Διαίρεση
προσθέτω, βάζω, αυξάνω, όλα μαζί, και, άθροισμα, πόσα περισσότερα, παραπάνω, σύνολο, συνολικά, αύξηση, συν, ανεβαίνω,..	διαφορά, αφαιρώ, λιγότερα, πόσα λιγότερα, πόσα έμειναν, πόσα περίσσεψαν, ρέστα, υπόλοιπο, μείον, κατεβαίνω,..	διπλάσιο, τριπλάσιο, γινόμενο, επί, τόσες φορές μεγαλύτερο, ξέρω το ένα, θέλω να βρω τα πολλά, από το ένα στα πολλά, διπλασιάστηκε,..	διαιρώ, μοιράζω το καθένα, πηλίκο, χωρίζω σε ίσα μέρη, ξέρω τα πολλά και θέλω να βρω το ένα, πόσες φορές μικρότερο,..
Ε.Κ.Π.		Μ.Κ.Δ	
ποιος είναι ο μικρότερος αριθμός; πόσα το λιγότερο; μετά από πόσο χρόνο θα συναντηθούν...;		πόσα όμοια..., πόσα το πολύ..., μοιράζω σε όσα περισσότερα μπορώ, πόσα περιέχει το καθένα...	

3^ο βήμα: Λύνω

Αφού **επιλέξω τις πράξεις** που χρειάζεται να κάνω, **τις εκτελώ με προσοχή**, και **γράφω δίπλα σε κάθε αποτέλεσμα τι είναι αυτό που βρήκα**. Όταν τελειώσω, ελέγχω προσεκτικά τις πράξεις μου (μπορεί να έχω ξεχάσει κάποιο κρατούμενο, κάποιο μηδέν κ.ά.) Αν θέλω, στο πρόχειρό μου, κάνω **επαλήθευση** για να σιγουρευτώ.

4^ο βήμα: Απαντώ

Για να τελειώσω το πρόβλημα, **δεν ξεχνώ να απαντήσω στις ερωτήσεις (ζητούμενα)** με ολοκληρωμένη απάντηση.