

## Πώς λύνουμε ένα πρόβλημα;

### Με 4 απλά βήματα

#### 1<sup>ο</sup> βήμα:

Διαβάζουμε καλά το πρόβλημα για να το **κατανοήσουμε** και **υπογραμμίζουμε** τα **γνωστά στοιχεία** (δεδομένα) του προβλήματος, δηλαδή τις πληροφορίες που μας είναι απαραίτητες για να το λύσουμε, και τα **άγνωστα στοιχεία** (ζητούμενα) του προβλήματος, δηλαδή τις ερωτήσεις στις οποίες πρέπει να απαντήσουμε.



#### 2<sup>ο</sup> βήμα:

Σχεδιάζουμε το **πώς θα λύσουμε το πρόβλημα**. Αποφασίζουμε **ποιες πράξεις** θα κάνουμε για να λύσουμε το πρόβλημα. **Λέξεις-φράσεις κλειδιά** που μας οδηγούν στην επιλογή των σωστών πράξεων είναι:

**ΠΡΟΣΘΕΣΗ**: παίρνω ακόμα, αυξάνω κατά, καταθέτω και, βάζω, θέλω ακόμη, ενώνω, συγκεντρώνω, εισπράττω κ.α.

**ΑΦΑΙΡΕΣΗ**: δίνω, ξοδεύω, μου έμειναν, λιγοστεύω, μειώνω, ελαττώνω, διαφέρω κατά, συμπληρώνω, αδειάζω, αδυνατίζω, βγάζω, διαγράφω, καταναλώνω, έχω έκπτωση, υπόλοιπο κ.α.

**ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ**: πενταπλό, πέντε φορές μεγαλύτερο..., αν το 1 πράγμα έχει... πόσα έχουν 5 ίδια πράγματα;

**ΔΙΑΙΡΕΣΗ**: μοιράζω, χωρίζω, τέμνω, κόβω σε... ίσα μέρη, κατανέμω ισότιμα, πόσες φορές χωράει..., πόσες συσκευασίες χρειάζονται..., πόσες ομάδες θα σχηματίσω... κ.α.



#### 3<sup>ο</sup> βήμα:

Εκτελούμε τις πράξεις με **προσοχή** και καταγράφουμε σε κάθε αποτέλεσμα **τι είναι αυτό που βρήκαμε**. Αν οι τιμές του προβλήματος μας περιγράφονται με **διαφορετικές μονάδες** μέτρησης, **μετατρέπουμε** αυτές σε **μία μονάδα** μέτρησης (αυτή που μας συμφέρει).

#### 4<sup>ο</sup> βήμα:

Απαντούμε στο πρόβλημα και **εκτιμούμε** αν η απάντησή μας φαίνεται **λογική**. Αν δεν φαίνεται, **ελέγχουμε τη διαδικασία επίλυσης**, κάνοντας τις **επαληθεύσεις** των πράξεων μας...