

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ 1

ΔΗΜ. ΣΧΟΛ. ΒΛΑΧΟΓΙΑΝΝΙΟΥ

Πώς λύνουμε ένα πρόβλημα;

Με 4 απλά βήματα

1^ο 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^ο 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^ο 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^ο 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...

1. Να υπολογίσεις τα γινόμενα όπως στο παράδειγμα.

➤ $543 \times 9 = (500 \times 9) + (40 \times 9) + (3 \times 9) = 4500 + 360 + 27 = 4.887$

➤ $682 \times 7 = \dots\dots\dots$

➤ $33 \times 5 = \dots\dots\dots$

2. Να κυκλώσεις τα πολλαπλάσια

➤ του 10.

30, 27, 485, 38, 400, 880, 3.090

➤ του 5.

745, 388, 1.115, 400, 280, 604, 905

➤ του 2.

36, 44, 28, 55, 72, 106, 338, 100



3. Να υπολογίσεις τα γινόμενα.

$44 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$57 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$35 \times 1.000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$34 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$27 \times 1.000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$42 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9 \times 40 = 360$

$40 \times 50 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6 \times 300 = \underline{\hspace{2cm}}$

$50 \times 800 = \underline{\hspace{2cm}}$

3. Ένας έμπορος αγόρασε 35 δερμάτινες τσάντες προς 55€. τη μία. Από αυτές τις 6 δεν τις πούλησε. Τις υπόλοιπες τις πούλησε προς 85€. τη μία. Πόσα € κέρδισε;

Λύση

1 Υπολογίζω τα αποτελέσματα των διαιρέσεων.

$35 : 5 = \dots\dots\dots$

$150 : 10 = \dots\dots\dots$

$270 : 3 = \dots\dots\dots$

$42 : 7 = \dots\dots\dots$

$250 : 10 = \dots\dots\dots$

$450 : 9 = \dots\dots\dots$

$64 : 8 = \dots\dots\dots$

$1.200 : 10 = \dots\dots\dots$

$1.200 : 4 = \dots\dots\dots$

$54 : 9 = \dots\dots\dots$

$1.500 : 10 = \dots\dots\dots$

$2.400 : 6 = \dots\dots\dots$

2 Κάνω κάθετα τους πολλαπλασιασμούς.

$45 \times 13 =$

$49 \times 36 =$

$56 \times 24 =$

$150 \times 37 =$

$230 \times 74 =$

3 Υπολογίζω και γράφω το μισό και το διπλάσιο κάθε αριθμού.

ΜΙΣΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΔΙΠΛΑΣΙΟ
.....	240
.....	360
.....	1.200
.....	1.600
.....	2.500

