


# 1η

## Επανάληψη

### ΘΥΜΑΜΑΙ

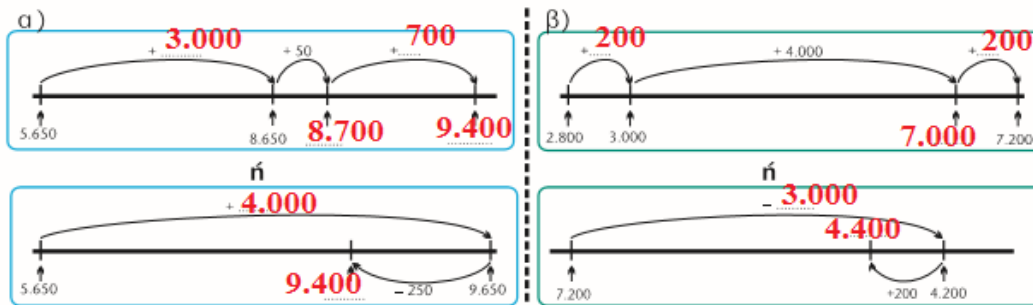
1)  Ο Νικήτας, διανύοντας την απόσταση από το σπίτι του ως το σχολείο, περπατάει 450 μέτρα και χρειάζεται 12 λεπτά της ώρας. Η Ηρώ, για να κάνει τη διαδρομή από το δικό της σπίτι ως το σχολείο, χρειάζεται τον μισό χρόνο απ' ό,τι ο Νικήτας. Ποιος διανύει μεγαλύτερη απόσταση για να φτάσει στο σχολείο; Μπορούμε να λύσουμε το πρόβλημα; Αν ναι, το λύνουμε. Αν όχι, εξηγήστε προφορικά γιατί.

2) Εκτιμώ τα αποτελέσματα των πράξεων:

α)  $5.650 + 3.750$  περίπου **9.500**.....


β)  $7.200 - 2.800$  περίπου **4.000**.....

• Υπολογίζω με τη βοήθεια των παρακάτω πρόχειρων αριθμογραμμών.



$5.650 + 3.750 = \underline{9.400}$ .....

$7.200 - 2.800 = \underline{4.400}$ .....

3)  Σημειώνω **Σ** για το σωστό και **Λ** για το λάθος.

• Ο μικρότερος πενταψήφιος αριθμός που μπορώ να φτιάξω με τα ψηφία 5,3,1,7,8 είναι ο αριθμός 13.587.  Λ

•  $8.999 + 1 = 9.000$ .  Σ

• Το διπλάσιο του αριθμού 3.500 είναι ο αριθμός 6.000.  Λ

• Αν προσθέσω 25 μονάδες στον αριθμό δώδεκα χιλιάδες πεντακόσια, θα σχηματίσω τον αριθμό 12.750.  Λ

• Το μισό του αριθμού 15.000 είναι ο αριθμός 7.500.  Σ



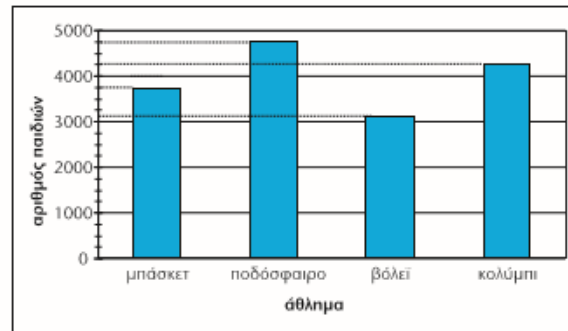
Δες έναν έξυπνο τρόπο να προσθέτεις ή ν' αφαιρείς αριθμούς οι οποίοι «ηλπιάζουν» σε χιλιάδα, όπως οι 2.999, 980, 2.800, .....

$3.875 + 2.999 = 3.875 + 3.000 - 1$   
 $2.702 + 980 = 2.702 + 1.000 - 20$   
 $1.233 + 2.800 = 1.233 + 3.000 - 200$   
 $4.865 - 2.999 = 4.865 - 3.000 + 1$   
 $4.905 - 980 = 4.905 - 1.000 + 20$   
 $4.502 - 2.800 = 4.502 - 3.000 + 200$

- 4) Σε μια μεγάλη σχολική περιφέρεια της Ελλάδας έγινε έρευνα με θέμα: «Τα πιο δημοφιλή αθλήματα με τα οποία ασχολούνται τα παιδιά».

Με τη βοήθεια του ραβδογράμματος συμπληρώνω τον πίνακα:

Άθλημα	Αριθμός παιδιών
<b>μπάσκετ...</b>	3.750
ποδόσφαιρο	<b>4.750</b>
<b>βόλει</b> .....	3.125
κολύμπι	<b>4.250</b>



- α) Πόσα παιδιά ασχολούνται με τα δύο πιο δημοφιλή αθλήματα; Εκτιμώ: περίπου **9.000** παιδιά. Υπολογίζω με ακρίβεια:

$$\begin{array}{r}
 4.750 \\
 +4.250 \\
 \hline
 9.000
 \end{array}$$

- β) Πόσα περισσότερα παιδιά παίζουν ποδόσφαιρο σε σχέση με τα παιδιά που παίζουν βόλει; Εκτιμώ: περίπου **2.000** παιδιά. Υπολογίζω με ακρίβεια:

$$\begin{array}{r}
 4.750 \\
 - 3.125 \\
 \hline
 1.625
 \end{array}$$

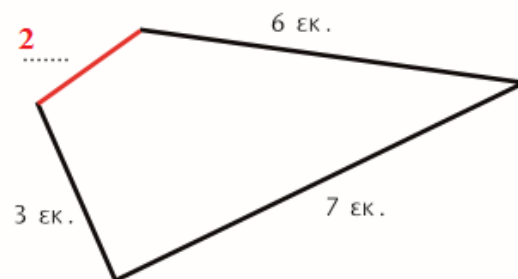
- 5) Σχεδιάζω ένα σχήμα που δεν είναι πολύγωνο.



Εξηγώ γιατί δεν είναι πολύγωνο:

**Γιατί η τεθλασμένη γραμμή δεν είναι κλειστή**

- 6) Το παρακάτω τετράπλευρο έχει περίμετρο 18 εκ. Υπολογίζω το μήκος της κόκκινης πλευράς.



$$\begin{array}{l}
 6+3+7=16 \\
 18-16=2
 \end{array}$$