

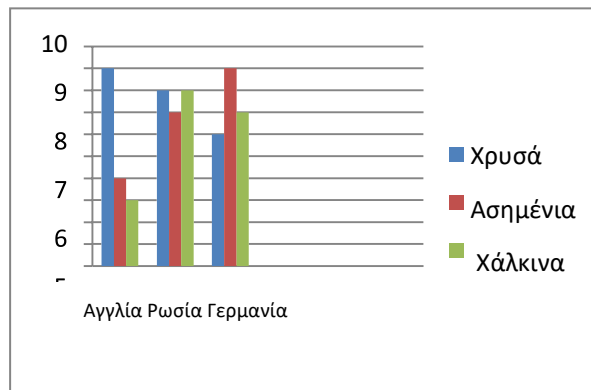
Ασκήσεις κεφαλαίου 39



- ✓ Όταν έχουμε να προσθέσουμε ή να αφαιρέσουμε μεγάλους αριθμούς, μας διευκολύνει, στο να μπορούμε να κάνουμε γρήγορους υπολογισμούς με τον νου μας, να τους στρογγυλοποιούμε στους πιο κοντινούς αριθμούς.
- ✓ Στην πρόσθεση μας διευκολύνει να εφαρμόζουμε την **αντιμεταθετική** ιδιότητα και να αλλάζουμε τη θέση των αριθμών, φέρνοντας κοντά τους αριθμούς που μετά μπορούμε να τους προσθέσουμε πιο εύκολα.

Άσκηση 1:

Στο διπλανό ραβδόγραμμα βλέπεις τα μετάλλια που κέρδισαν οι 3 πρώτες χώρες στο 17^ο Ευρωπαϊκό πρωτάθλημα Στίβου. Συμπλήρωσε τον πίνακα αφού μελετήσεις το ραβδόγραμμα.



Χώρα	Χρυσά	Ασημένια	Χάλκινα
Αγγλία	10 ή 9	7	7
Ρωσία	9	8 ή 9	9
Γερμανία	8	9 ή 10	8 ή 9

Άσκηση 2:

Στον παρακάτω πίνακα βλέπω το άθλημα που προτιμούν οι μαθητές και οι μαθήτριες της Δ' δημοτικού.

Άθλημα	Ποδόσφαιρο	Μπάσκετ	Βόλεϊ	Κολύμπι	Στίβος
Μαθητές	26.000	15.000	8.000	3.000	1.000
Μαθήτριες	7.000	17.000	21.000	5.000	2.000

α. Ποιο άθλημα συγκεντρώνει τις περισσότερες προτιμήσεις;

Το ποδόσφαιρο.

β. Εκτιμώ σε ποιο άθλημα οι προτιμήσεις ξεπερνούν τις 30.000.

Ποδόσφαιρο : 33.000 Μπάσκετ : 32.000

γ. Πόσα περισσότερα κορίτσια σε σχέση με τα αγόρια προτιμούν το βόλεϊ;

$21.000 - 8.000 = 13.000$ περισσότερα κορίτσια

δ. Πόσα λιγότερα κορίτσια σε σχέση με τα αγόρια προτιμούν το ποδόσφαιρο;

$26.000 - 7.000 = 19.000$ λιγότερα κορίτσια.

ε. Πόσα είναι τα παιδιά της Δ' δημοτικού. Υπολογίζω με ακρίβεια όμως με τον νου.

$33.000 + 32.000 + 29.000 + 8.000 + 3.000 = 105.000$

Άσκηση 3:

Υπολογίζω με τον νου.

• $132.500 + 5.500 = 138.000$

• $123.600 - 3.600 = 120.000$

• $146.000 + 4.400 = 150.400$

• $114.000 - 5.500 = 108.500$

• $177.750 + 2.750 = 180.000$

• $179.100 - 8.100 = 171.000$

• $114.750 + 5.250 = 120.000$

• $159.050 - 6.050 = 153.000$

Κάνω την
αντίστροφη πράξη
για να βρω τον
αριθμό που λείπει!