**ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΑΣΚΗΣΕΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ**

1. Αντιστοιχίζω

 Εννιακόσιες οκτώ χιλιάδες οκτακόσια εβδομήντα τρία (908.873)

 Εννιακόσιες οκτώ χιλιάδες τριακόσια ογδόντα επτά (908.387)

 Τριακόσιες ογδόντα επτά χιλιάδες οκτακόσια εννέα (387.809)

 Τριακόσιες ογδόντα επτά χιλιάδες εννιακόσια Οκτώ (387.908)

 Οκτακόσιες εννιά χιλιάδες τριακόσια εβδομήντα Οκτώ (809.378)

 Οκτακόσιες εννιά χιλιάδες οκτακόσια εβδομήντα τρία (809.873)

1. Γράφω τον προηγούμενο και τον επόμενο ακέραιο αριθμό:

599 600 601

999 1000 1001

8998 8999 9000

99.999 100.000 100.001

1. Κάνω τις πράξεις με το νου:

4 Χ 500.000 =2.000.000 60.000 : 4 =15.000

4 Χ 125.000 = 500.000 60.000 : 6 =10.000

4 Χ 250.000 = 1.000.000 60.000 : 30.000 =2

35.000 Χ 10 = 350.000 60.000 : 1000 =60

1. Βρίσκω τα ψηφία που λείπουν στις παρακάτω πράξεις:

 3985 48690

+ 10 ­­3 4 - 2 9 6 5

 5 0 1 9 4 5 7 2 5

1. Ποιος αριθμός θα προκύψει αν από το μικρότερο πενταψήφιο αριθμό αφαιρέσω το μεγαλύτερο τετραψήφιο αριθμό;

Μικρότερος πενταψήφιος: 10.000

Μεγαλύτερος τετραψήφιος: 9.999

10.000 – 9.999 = 1

1. Ένα βιβλίο με παιδικά παραμύθια, όταν είναι κλειστό, έχει σχήμα τετραγώνου με πλευρά 30 εκ. Βρίσκω:

Α) Την περίμετρο και το εμβαδό του βιβλίου όταν είναι κλειστό.

Περίμετρος: 4 Χ 30 εκ. = 120 εκ.

Εμβαδό: 30 εκ. Χ 30 εκ. = 900 τετρ. εκατοστά

Β) Τι σχήμα θα έχει το βιβλίο όταν είναι ανοιχτό.

Όταν το βιβλίο είναι ανοιχτό, το σχήμα του είναι ορθογώνιο παραλληλόγραμμο.

Γ) Την περίμετρο και το εμβαδό του βιβλίου όταν είναι ανοιχτό.

Περίμετρος: 30 + (2 Χ 30) + 30 + (2 Χ 30) = 30 + 60 + 30 + 60 = 180 εκ.

Εμβαδό: 30 Χ (2 Χ 30) = 1800 τετρ. Εκατοστά

1. Ο Μανόλης θα καλέσει στο πάρτι του 26 παιδιά. Αν για κάθε παιδί υπολογίζει 500 χιλιοστόλιτρα (ml) νερό, πόσες εξάδες μπουκάλια του 1,5 λίτρου πρέπει να αγοράσει;

Α΄ τρόπος:

Αν κάθε παιδί χρειάζεται 500 mlνερό, τότε τα 26 παιδιά χρειάζονται 26 Χ 500 = 13000 mlνερό, δηλαδή 13 λίτρα (1 λίτρο = 1000 ml)

Αν το κάθε μπουκάλι περιέχει 1,5 λίτρο νερό, τότε τα 13 λίτρα είναι 13 : 1,5 = 8,66 μπουκάλια.

Άρα ο Μανόλης πρέπει να αγοράσει τουλάχιστον 9 μπουκάλια νερό. Επειδή όμως δεν θα αγοράσει μεμονωμένα μπουκάλια του 1,5 λίτρου, αλλά εξάδες, πρέπει να αγοράσει 2 εξάδες μπουκάλια του 1,5 λίτρου (12 μπουκάλια).

**Β΄ τρόπος:**

1 λίτρο = 1000 ml

1,5 λίτρο = 1500 ml

Aν κάθε παιδί χρειάζεται 500 ml νερό, για κάθε 3 παιδιά χρειάζεται 1,5 λίτρο.

26 : 3 = 8,66. Συνεπώς πρέπει να αγοράσει τουλάχιστον 9 μπουκάλια του 1,5 λίτρου. Επειδή όμως δεν θα αγοράσει μεμονωμένα μπουκάλια, αλλά εξάδες, πρέπει να αγοράσει 2 εξάδες μπουκάλια του 1,5 λίτρου (12 μπουκάλια).