

**Στα κεφάλαια αυτά έμαθα:**

- ✓ να μετατρέπω τα δεκαδικά κλάσματα σε δεκαδικούς αριθμούς και το αντίστροφο,
- ✓ να διατάσσω και να συγκρίνω δεκαδικούς αριθμούς,
- ✓ να στρογγυλοποιώ δεκαδικούς αριθμούς,
- ✓ να προσθέτω και να αφαιρώ δεκαδικούς αριθμούς,
- ✓ να πολλαπλασιάζω δεκαδικό με φυσικό αριθμό και δεκαδικό με δεκαδικό αριθμό,
- ✓ να διαιρώ φυσικούς και δεκαδικούς αριθμούς με φυσικούς ή δεκαδικούς αριθμούς,
- ✓ να εκφράζω με ποσοστά δεκαδικά κλάσματα και δεκαδικούς αριθμούς,
- ✓ να λύνω προβλήματα με δεκαδικούς αριθμούς και ποσοστά.

**1η Άσκηση**

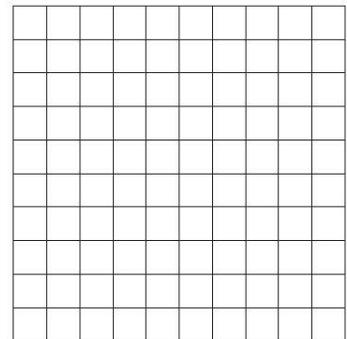
Στο διπλανό τετράγωνο χρωματίζουμε:

α. τα  $\frac{2}{5}$  του με κόκκινο χρώμα

β. το 0,03 του με πράσινο χρώμα

γ. το 17% του με κίτρινο χρώμα

Εκφράζουμε το μέρος του τετραγώνου που έμεινε αχρωμάτιστο με κλάσμα, με δεκαδικό αριθμό και με ποσοστό:



Κλασματικός αριθμός	Δεκαδικός αριθμός	Ποσοστό %

**2η Άσκηση**

Τοποθετούμε τους παρακάτω αριθμούς στην αριθμογραμμή:

- α. 42%    β. 0,6    γ.  $\frac{3}{10}$     δ.  $1\frac{1}{5}$     ε. 0,76



**3η Άσκηση**

Βρίσκουμε 3 δεκαδικούς αριθμούς με τρία δεκαδικά ψηφία, οι οποίοι, όταν στρογγυλοποιηθούν στα δέκατα, δίνουν άθροισμα 10.

4η Άσκηση

Η Δανάη και ο Νίκος έχουν τις διπλανές κάρτες. Χρησιμοποιώντας και τις τέσσερις κάρτες σχηματίζουν αριθμούς. Καταγράφουμε όλους τους αριθμούς που είναι δυνατόν να σχηματιστούν και τους διατάσσουμε από τον μικρότερο στον μεγαλύτερο.



5η Άσκηση

Η Αγγελική πρόσθεσε κάθετα τους αριθμούς 3,036 και 32,5 και βρήκε άθροισμα 6,286. Ποιο λάθος νομίζετε ότι έκανε;

.....  
 Κάνουμε εκτίμηση του αποτελέσματος, ώστε να ελέγξουμε το παραπάνω άθροισμα.  
 .....

6η Άσκηση

Ο Αντρέι πληκτρολόγησε έναν αριθμό στην αριθμομηχανή τσέπης. Τον πολλαπλασίασε με το 100 και στην οθόνη εμφανίστηκε ο αριθμός **80,5**.

α. Ποιον αριθμό πληκτρολόγησε αρχικά; .....

β. Ποια πράξη χρειάζεται να κάνει και ποιον αριθμό να πληκτρολογήσει μετά, ώστε να εμφανιστεί ο αριθμός **40,25** ;  
 .....

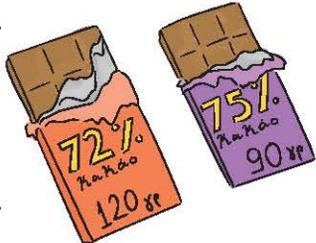
1ο Πρόβλημα

α. Ποια από τις δυο σοκολάτες έχει μεγαλύτερη περιεκτικότητα σε κακάο;

.....

β. Υπολογίζουμε τα γραμμάρια κακάου που περιέχονται σε καθεμία σοκολάτα.

.....



2ο Πρόβλημα

Η τιμή ενός προϊόντος αυξήθηκε κατά 5%. Μικρό χρονικό διάστημα μετά η τιμή του προϊόντος αυξήθηκε πάλι 5%. Τρεις μήνες μετά αυξήθηκε τρίτη φορά κατά 5%. Η συνολική αύξηση ήταν 15%; Δικαιολογούμε την απάντησή μας.