Μαθηματικά Α΄ Δημοτικού
Μέρος 4
Ενότητα 9 : Αριθμοί μέχρι το 100

Μέχρι στιγμής από το βιβλίο έχουμε ολοκληρώσει τα εξής μαθήματα:

→Μάθημα 1 (σελίδες 8-12): Αισθητοποίηση αριθμών μέχρι το 20.
→Μαθήματα 2 και 3 (σελίδες 13-18): Σύγκριση και σειροθέτηση αριθμών μέχρι το 20
→Μάθημα 4 (σελίδες 19-22): Ανάλυση αριθμών μέχρι το 20 (δεκάδες-μονάδες)
→Μαθήματα 5 και 6 (σελίδες 23-27): Αισθητοποίηση διψήφιων αριθμών που είναι πολλαπλάσια του 10.
→Τις επόμενες μέρες εκτός από επαναλήψεις θα ασχοληθούμε με το κεφάλαιο αξίας θέσης ψηφίου ή όπως απλά λέμε ***οι μονάδες και οι δεκάδες***.

- Όταν ακούμε τη λέξη **δεκάδα** απευθείας στο μυαλό μας έρχεται ένα σύνολο **10 αντικειμένων.**

- Σε αυτό το στάδιο θα πρέπει να βοηθήσουμε την σκέψη των παιδιών να αποκεντρωθεί από το ένα αντικείμενο, δηλαδή να μην σκέφτεται το κάθε αντικείμενο σαν μονάδα, αλλά σαν **σύνολο**.

- Σε αυτή την φάση έχουμε το πλεονέκτημα ότι μπορούμε να βασιστούμε στην πράξη και να το δείξουμε χειροπιαστά. *Άρα ας παίξουμε!* Με ότι αντικείμενα έχουμε. Με μαρκαδόρους, ξυλομπογιές, ξυλάκια, κυβάκια ακόμα και μπισκοτάκια! Οτιδήποτε μπορείς να ομαδοποιήσεις!

- Αρχικά περνάμε στο στάδιο της ομαδοποίησης ανά 10. Χρησιμοποιώντας ίδιο είδος αντικειμένων π.χ μόνο καλαμάκια.

Με την άσκηση αυτή ξεκινούν να υπολογίζουν τις ποσότητες ανά 10.
→ Σ΄ αυτό το σημείο μπορείτε για καλύτερη κατανόηση να γράφουν με αριθμούς τα αντίστοιχα αθροίσματα (π.χ.ασκ.1. → 10+2=12.)
*Στο τετράδιο μπορείτε να σχεδιάσετε για παράδειγμα μπάλες ή κύβους όσα είναι τα πουλάκια και να απαντήσουν τα παιδιά στις ανάλογες ερωτήσεις.

1.

Χρωμάτισε 10 πουλάκια πράσινα και τα άλλα κίτρινα.

Τα πράσινα πουλάκια είναι

Τα κίτρινα πουλάκια είναι

2.

Τα πράσινα πουλάκια είναι

Τα κίτρινα πουλάκια είναι

3.

Τα πράσινα πουλάκια είναι

Τα κίτρινα πουλάκια είναι

- ✓ Παραδείγματα και δραστηριότητες που θα βοηθήσουν στην καλύτερη κατανόηση της έννοιας «ομαδοποίηση».
- ✓ Δοκιμάστε το 2-3 φορές με αντικείμενα που υπάρχουν στο σπίτι.

Πάρε 10 καλαμάκια.
Κάνε μία δέσμη.
Πάρε ακόμα δύο καλαμάκια.

Σχεδίασε τα καλαμάκια.

δεκάδα

μονάδες

Πάρε 10 καλαμάκια.
Κάνε μία δέσμη.
Πάρε ακόμα τέσσερα καλαμάκια.

Σχεδίασε τα καλαμάκια.

δεκάδα

μονάδες

Σε τι εξυπηρετεί αυτός ο τρόπος οργάνωσης;

→Μεγαλύτερη ευκολία.

→Να φτιάξουμε ,μεγάλους αριθμούς με πολύ σύντομο τρόπο. Για παράδειγμα, οποιαδήποτε ποσότητα και να έχουμε, όσα ψηφία και να έχει, εμείς μπορούμε να γράψουμε χρησιμοποιώντας μονάχα τα 10 σύμβολα που έχουμε (ο-9). Αυτό γίνεται μέσα από τις ομαδοποιήσεις.

Ομαδοποιήσεις → 1 δεκάδα = 10 απλές μονάδες

Ανάλογα με τη θέση που έχουν τα ψηφία δηλώνουν διαφορετικές μονάδες.

Η κυρα-Μαριώ, η πονηρή αλεπού, χρωστά 14 αβγά στην κυρα-πάπια και θέλει να τα επιστρέψει.

Η αλεπού έδωσε στην κυρα-πάπια όσα αβγά της χρωστούσε ή την ξεγέλασε;

Μονάδες και Δεκάδες

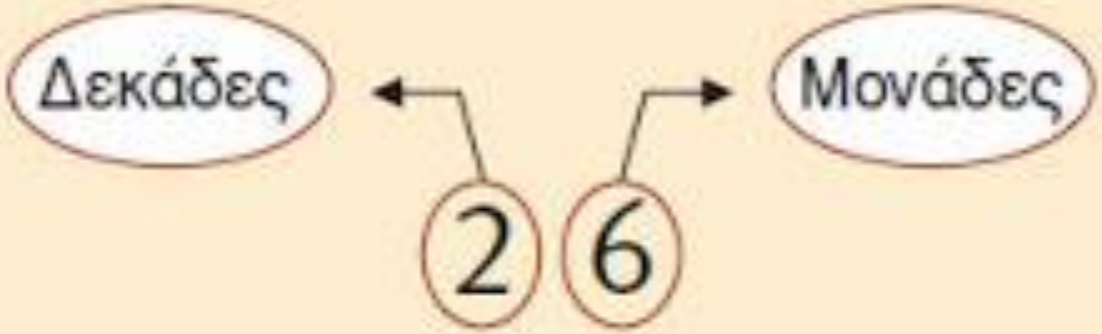
Μέρος Α: Θεωρία

Σε ένα αριθμό με 2 ψηφία το ψηφίο δεξιά δείχνει τις Μονάδες και το ψηφίο αριστερά τις Δεκάδες.

Δεκάδες

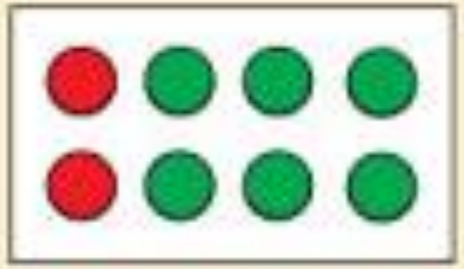
3 2

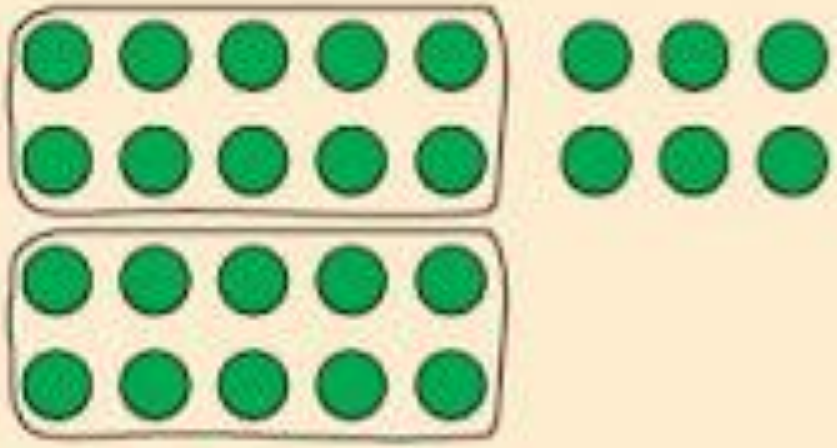
Μονάδες



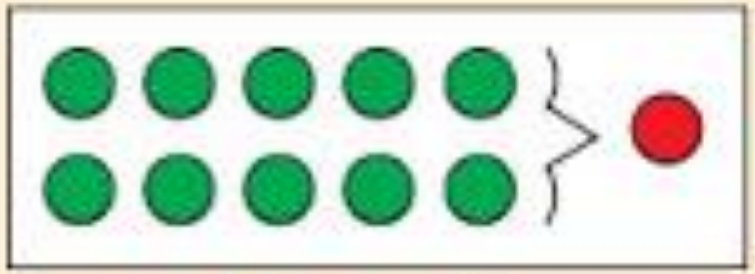
Δ	Μ
2	6

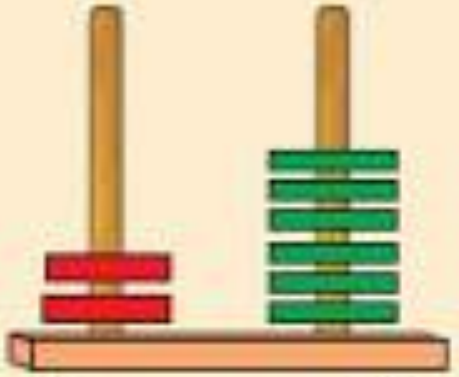
Έχουμε 26 μάρκες.





Ανταλλάσσουμε 10 ● με μία ●.





2 δεκάδες 6 μονάδες

Ο αριθμός 10 έχει...

1 Δεκάδα και 0 Μονάδες

Δ	Μ
1	0

10

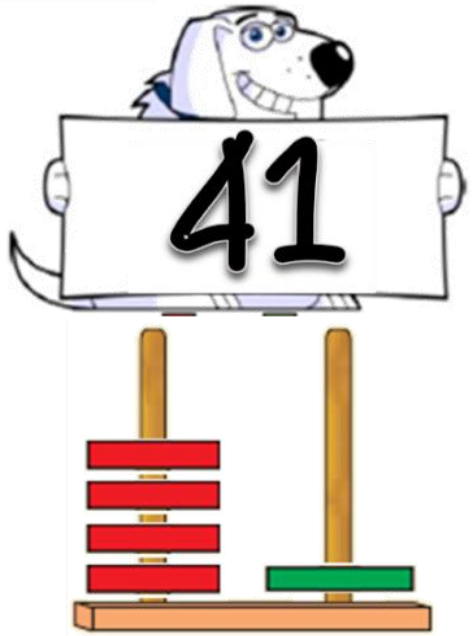
Ο αριθμός 11 έχει...

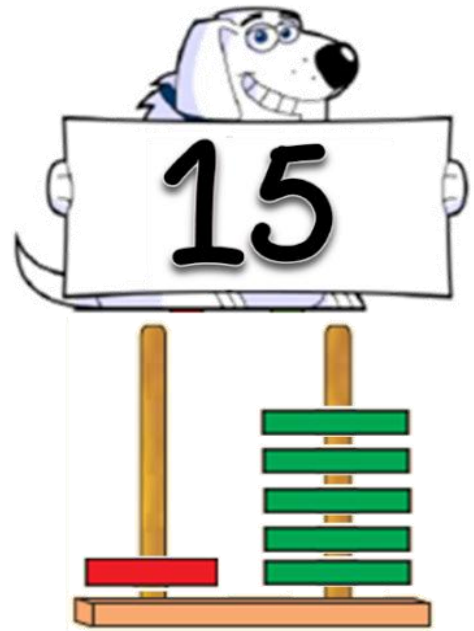
1 Δεκάδα και 1 Μονάδα

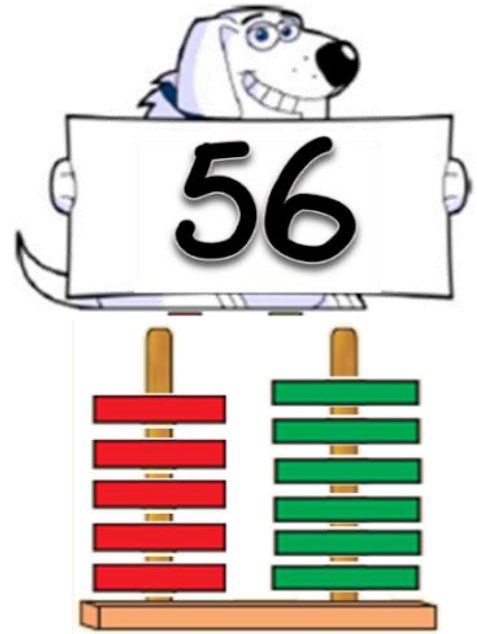
Δ	Μ
1	1

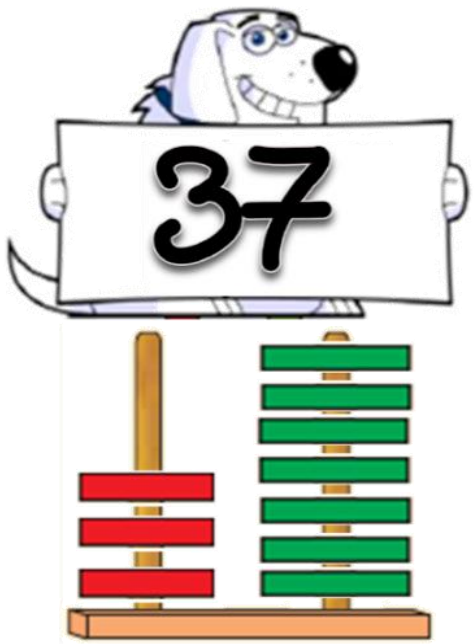
11

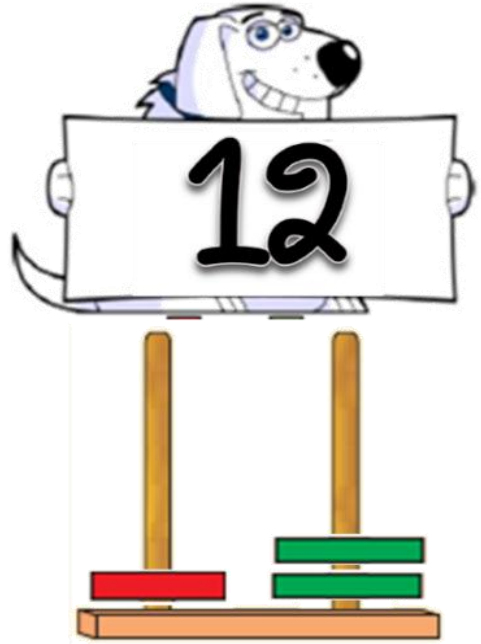
Ποιον αριθμό κρατά ο σκύλος;

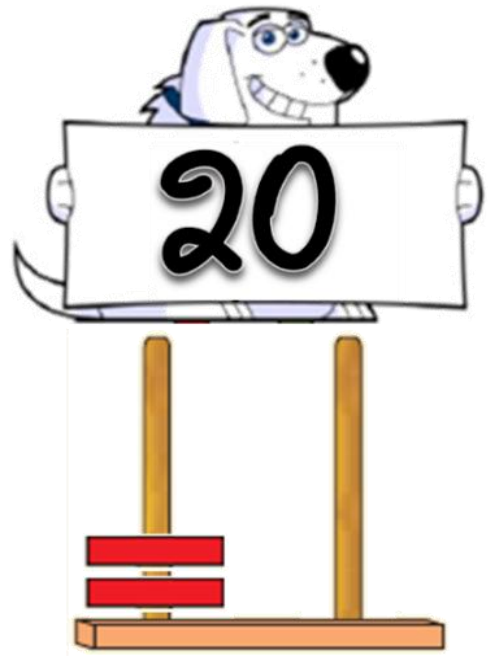


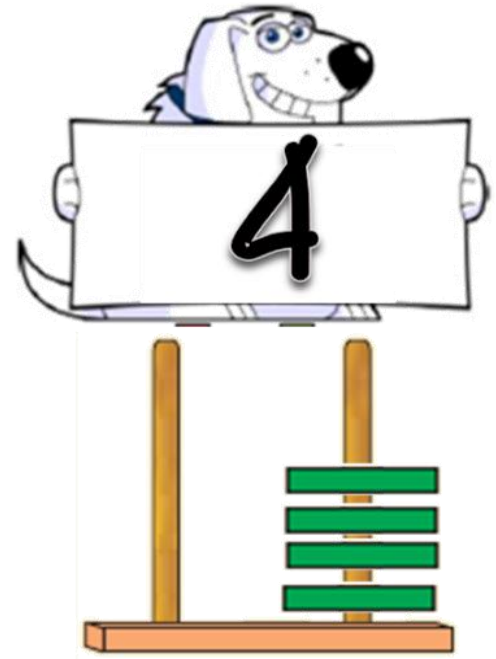




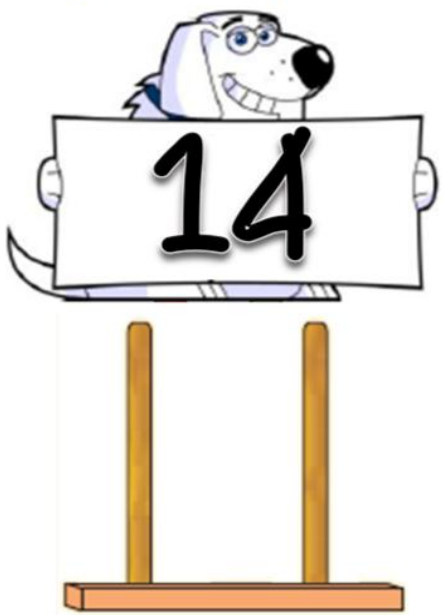


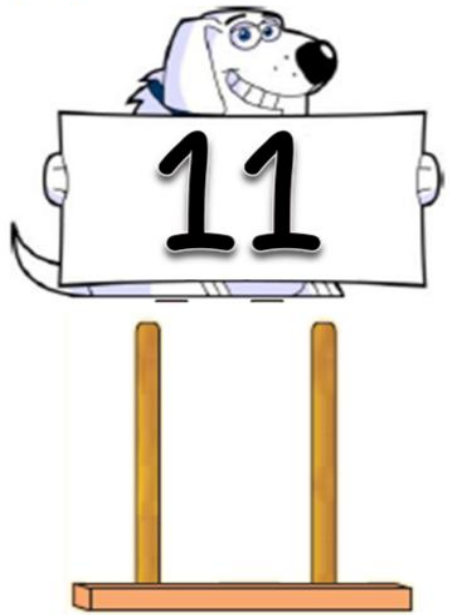


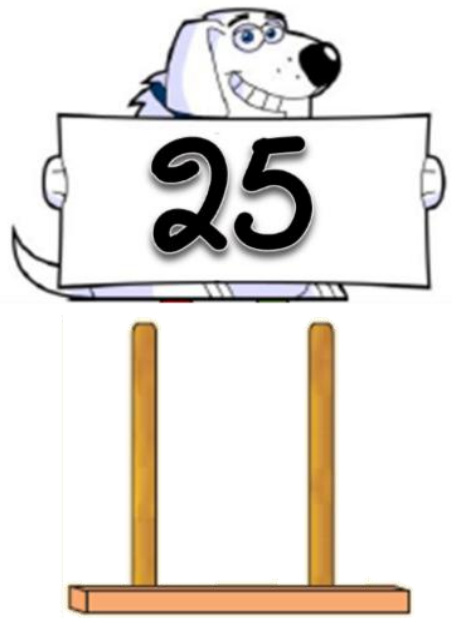


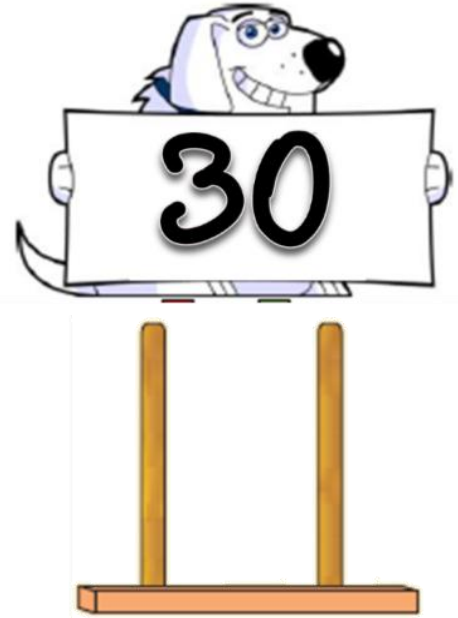


Φτιάξε στον άβακα τον αριθμό του σκύλου.

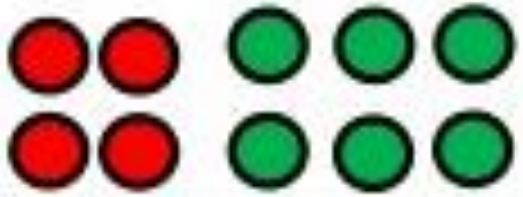
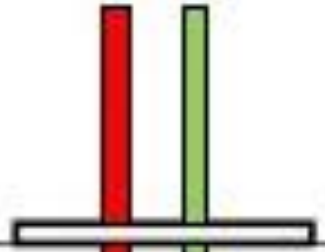








Παρουσίασε τον αριθμό με διάφορους τρόπους.

Με άβακα	Με μπίλιες	Με αριθμό	Με λέξη
		23	είκοσι τρία
			
		37	
			πενήντα δύο

Διαβάζουμε πολύ καλά τις διαφάνειες για να είμαστε έτοιμοι την επόμενη φορά να λύσουμε εύκολα τις ασκήσεις.