



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ



ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ





Μάρτιος 2014
Α΄ Τάξη

12

ΕΝΟΤΗΤΑ 9 ΑΡΙΘΜΟΙ ΜΕΧΡΙ ΤΟ 20

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΕΝΟΤΗΤΑΣ

- Επέκταση της έννοιας του αριθμού μέχρι το 20.
- Οικοδόμηση της έννοιας της δεκάδας.
- Ανάλυση/σύνθεση αριθμών μέχρι το 20.
- Διάταξη αριθμών.
- Επέκταση της πρόσθεσης και αφαίρεσης μέχρι το 20, χωρίς υπερπήδηση και χάλασμα δεκάδας.



ΜΑΘΗΜΑ 1

ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ

Ποια αλληλεγγύη στην έννοια είναι περισσότερο από 10;

Αισθητοποίηση αριθμών μέχρι το 100
Δομή Αριθμών

α. αμελητέα, όπως στο παράδειγμα.

9 ένια									
● ● ● ● ● ● ● ● ● ●									
1 Δεκάδα					1 Μονάδα				

14 δεκάτοια					10 δεκάδι				
● ● ● ● ● ● ● ● ● ●					● ● ● ● ● ● ● ● ● ●				
1 Δεκάδα					1 Δεκάδα				
1 Μονάδα					1 Μονάδα				

10 δεκάδια					10 δεκάδια				
● ● ● ● ● ● ● ● ● ●					● ● ● ● ● ● ● ● ● ●				
1 Δεκάδα					1 Δεκάδα				
1 Μονάδα					1 Μονάδα				

β. Ποιους αριθμούς βλέπουν οι πιο κάτω αναπαραστάσεις;



α)



β)








γ)



δ)



Α. Να συνδέσεις την κάθε κέση με την κατάλληλη θύλακη.

	Τα παιδιά έφαγαν το $\frac{1}{4}$ της πίτσας.
	Τα παιδιά έφαγαν μισή πίτσα.
	Τα παιδιά έφαγαν περισσότερη από τη μισή πίτσα.
	Τα παιδιά έφαγαν το $\frac{1}{3}$ της πίτσας.
	Τα παιδιά έφαγαν ακριβώς ένα τέταρτο από το $\frac{1}{4}$ της πίτσας.