

44

Λύνω προβλήματα
με μεγάλους αριθμούς

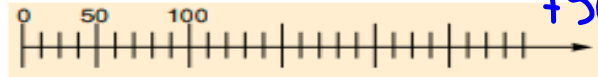
- α. Η μητέρα του Πέτρου δουλεύει σε εργοστάσιο. Συσκευάζει σοκολάτες. Σε κάθε κουτί βάζει 50 σοκολάτες. Ως τώρα έχει συσκευάσει 9 κουτιά. Πόσες σοκολάτες έβαλε συνολικά στα κουτιά;



- Ελέγχω με τον άβακα



- ή με την αριθμογραμμή.



$$9 \times 50 = 450$$

$$50 + 50 + 50 + 50 + 50 + 50 + 50 + 50 + 50 = 450$$

- β. Στον αγώνα του σχολείου του ο Νικόλας έχει πάει με τον πατέρα του. Στο πρώτο ημίχρονο οι φιλάθλοι στις κερκίδες ήταν 890. Στο διάλειμμα έφυγαν 15. Πόσοι φιλάθλοι είδαν τον αγώνα μέχρι το τέλος;



- Εκτιμώ: Περίπου

- Υπολογίζω με ακρίβεια:

875

- Αν το γήπεδο χωράει 1.000 φιλάθλους, πόσα καθίσματα ήταν άδεια στο πρώτο ημίχρονο;



$$\begin{array}{r} 1.000 \\ - 875 \\ \hline \end{array}$$

Διαδικασία επίλυσης προβλήματος, ανάδειξη στρατηγικών νοσηρών υπολογισμών με βάση το πρόβλημα στην εκπαίδευση.



Ενότητα 7

Υ- Βρίσκω ποια παιδιά έκαναν λάθος υπολογισμούς. Ελέγχω με τον κάθετο άβακα.



δ. Στην κατασκήνωση πήγαν στην πρώτη περίοδο 250 παιδιά. Στη δεύτερη περίοδο πήγαν όσα και στην πρώτη. Στην τρίτη περίοδο πήγαν μόνο 200. Πόσα συνολικά παιδιά πήγαν στην κατασκήνωση;



• Εκτιμώ: Περίπου Υπολογίζω με ακρίβεια:

ε. Συμπληρώνω τους αριθμούς που λείπουν.

Αν προστεθούν οριζόντια και κάθετα οι αριθμοί δίνουν 1.000.

600		100	= 1.000
300			= 1.000
	600		= 1.000
= 1.000 = 1.000 = 1.000			

	350	50	= 1.000
350			= 1.000
		650	= 1.000
= 1.000 = 1.000 = 1.000			

Δεκατρία

13



ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ 7^η ΕΝΟΤΗΤΑ

41. Γνωρίζω τους αριθμούς μέχρι το 1.000

1. Ανεβαίνω ανά 100 μέχρι το 1.000 και ανά 10 από το 500 έως το 600.

100									
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

500	510								
-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--

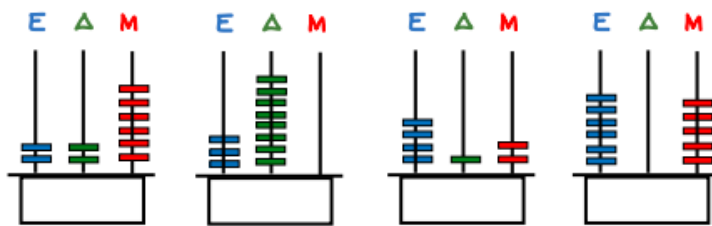
2. Συμπληρώνω τις λέξεις ή τα ψηφία που λείπουν.

602			τριακόσια δώδεκα
174			διακόσια εξήντα
999			πεντακόσια τρία

3. Φτιάχνω στους άβακες τους παρακάτω αριθμούς.

E	A	M	E	A	M	E	A	M	E	A	M
4	2	5	3	0	6	1	1	0	5	0	0

4. Βρίσκω τους αριθμούς που δείχνουν οι άβakes.



5. Αναγνώ τους παρακάτω αριθμούς, όπως το παράδειγμα.

$$348 = 300 + 40 + 8$$

$$192 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$406 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$888 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$250 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$711 = \underline{\hspace{2cm}}$$



6. Βρίσκω τον αριθμό που προκύπτει από το κάθε άθροισμα.



$$300 + 10 + 8 = 318$$

$$500 + 20 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$200 + 20 + 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$100 + 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$900 + 50 = \underline{\hspace{2cm}}$$

7. Γράφω τον προηγούμενο και τον επόμενο αριθμό.

___ 230 ___ ___ 900 ___ ___ 760 ___ ___ 549 ___

8. Βρίσκω την αξία που έχει ο αριθμός 3 στους παρακάτω αριθμούς.

630: 30 340: ___ 123: ___ 638: ___ 303: ___

9. Τοποθετώ του αριθμούς της άσκησης 8 από τον μικρότερο στον μεγαλύτερο.

_____ , _____ , _____ , _____ , _____