

ΦΥΣΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ – ΑΞΙΑ ΘΕΣΗΣ ΨΗΦΙΟΥ

ΒΑΣΙΚΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ ΚΑΙ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ

(κεφ. 1.4 και 1.5)

Γράψε τις λέξεις, που βλέπεις δεξιά, όπου πρέπει μέσα στο κείμενο:

- Οι αριθμοί 0, 1, 2, 3, ..., 98, 99, 100, ..., ονομάζονται
- Καθένας από τους φυσικούς αριθμούς εκφράζει ολόκληρες μονάδες, εκτός από το 0.
- Γράφουμε τους φυσικούς αριθμούς χρησιμοποιώντας τα :
0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 και 9.
- Κάθε φυσικός αριθμός έχει και
φυσικό αριθμό, εκτός από
τον αριθμό 0, ο οποίος έχει μόνον επόμενο, τον
αριθμό 1.
- Ο αριθμός 0 είναι ο φυσικός
- φυσικός αριθμός δεν υπάρχει
γιατί για κάθε φυσικό αριθμό υπάρχει ο επόμενός
του.
- Οι φυσικοί αριθμοί είναι:
0, 2, 4, 6, 8, ...,
- Οι φυσικοί αριθμοί είναι:
1, 3, 5, 7, ...,

μικρότερος
έναν επόμενο
φυσικοί αριθμοί
έναν προηγούμενο
δέκα ψηφία
άρτιοι
μεγαλύτερος
περιττοί

Η των ψηφίων ενός φυσικού αριθμού
εξαρτάται από τη των ψηφίων στον αριθμό.

Μπορούμε να αναλύσουμε έναν αριθμό

σε της αξίας των ψηφίων του.

θέση
αξία
άθροισμα

ΑΣΚΗΣΕΙΣ (Μην ξεχνάς την τελεία, που χωρίζει τις τάξεις των ψηφίων.)

1. Να συμπληρώσεις τον παρακάτω πίνακα:

Προηγούμενος φυσικός αριθμός	Φυσικός αριθμός	Επόμενος φυσικός αριθμός
	78.901	
	479.169	
	8.367.030	
	63.156.999	
	1.000.000.000	

ΦΥΣΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ - ΑΞΙΑ ΘΕΣΗΣ ΨΗΦΙΟΥ

2. Να γράψεις την αξία του υπογραμμισμένου ψηφίου σε καθέναν από τους αριθμούς, όπως στο παράδειγμα:

5.69 <u>9</u> .899	3 <u>9</u> 0.253.187	6 <u>5</u> .170.003	15 <u>6</u> .156.156.156
9.000			

3. Να συμπληρώσεις τον πίνακα αξίας θέσης. Έπειτα να τοποθετήσεις σε αυτόν τους παρακάτω αριθμούς και να τους αναλύσεις, όπως στο παράδειγμα:

αριθμός α: εννέα δισεκατομμύρια ενενήντα έξι χιλιάδες είκοσι ένα

9.000.096.021

αριθμός β: εκατόν έξι εκατομμύρια τρεις χιλιάδες δύο

αριθμός γ: ένα δισεκατομμύριο δώδεκα

	δισεκατομμύρια			•				•				•	μονάδες		
													Ε	Δ	Μ
Αριθμός α	0	0	9		0	0	0		0	9	6		0	2	1
Αριθμός β															
Αριθμός γ															

Ανάλυση του αριθμού α:

9.000.000.000 + 96.000 + 21

Ανάλυση του αριθμού β:

Ανάλυση του αριθμού γ:

4. Να συμπληρώσεις τα αριθμητικά μοτίβα:

α. 175, 186, 197, __, __, __, __, 252.

β. 350.086, 375.086, 400.086, __, __, __, __, 525.086.

5. Να γράψεις έναν οχταψήφιο αριθμό μεγαλύτερο από τον 26.457.182 κατά:

10.000.000	1.000
1.000.000	100
100.000	10
10.000	1

e- daskala mou