



- Οι αριθμοί 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, ..., 98, 99, 100, ..., 1999, 2000, 2001, ... ονομάζονται φυσικοί αριθμοί.
 - ▶ Κάθε φυσικός αριθμός έχει έναν επόμενο και έναν προηγούμενο φυσικό αριθμό, εκτός από το 0 που έχει μόνο επόμενο, το 1.
- ◆ Οι φυσικοί αριθμοί χωρίζονται σε δύο κατηγορίες: τους άρτιους ή ζυγούς και τους περιττούς ή μονούς.
 - Άρτιοι λέγονται οι φυσικοί αριθμοί που διαιρούνται με το 2 και περιττοί εκείνοι που δεν διαιρούνται με το 2.
 - ◆ Το δεκαδικό σύστημα αρίθμησης δίνει τη δυνατότητα να σχηματίζουμε το απεριόριστο πλήθος των φυσικών αριθμών χρησιμοποιώντας μόνο τα δέκα γνωστά ψηφία: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.
 - ▶ Η δυνατότητα αυτή υπάρχει γιατί η αξία ενός ψηφίου καθορίζεται και από τη θέση που κατέχει, δηλαδή τη δεκαδική τάξη του (μονάδες, δεκάδες, εκατοντάδες, χιλιάδες, δεκάδες χιλιάδες, εκατοντάδες χιλιάδες, ...).
 - Στο εξής θα χρησιμοποιούμε τα παρακάτω σύμβολα:
 - το = που σημαίνει “ίσος με”,
 - το < που σημαίνει “μικρότερος από” και
 - το > που σημαίνει “μεγαλύτερος από”.
 - ▶ Μπορούμε πάντα να συγκρίνουμε δύο φυσικούς αριθμούς μεταξύ τους. Επομένως έχουμε τη δυνατότητα να διατάξουμε τους φυσικούς αριθμούς από τον μικρότερο προς τον μεγαλύτερο, δηλαδή με αύξουσα σειρά μεγέθους. Για παράδειγμα: $0 < 1 < 2 < 3 < \dots < 10 < 11 < 12 < \dots < 297 < \dots < 1000 < \dots$

- ◆ Η δυνατότητα αυτή, της διάταξης των φυσικών αριθμών, επιτρέπει να τους τοποθετήσουμε πάνω σε μια ευθεία γραμμή με τον παρακάτω τρόπο:

Διαλέγουμε αυθαίρετα ένα σημείο O της ευθείας, που το λέμε αρχή, για να παραστήσουμε τον αριθμό 0. Μετά δεξιά από το σημείο O διαλέγουμε ένα άλλο σημείο A, που παριστάνει τον αριθμό 1. Τότε, με μονάδα μέτρησης το OA, βρίσκουμε τα σημεία που παριστάνουν τους αριθμούς: 2, 3, 4, 5, ...

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΥ/ΗΣ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ :

1. Να γράψετε όλους τους φυσικούς αριθμούς που βρίσκονται μεταξύ των αριθμών 95 και 106.

.....
.....
.....

2. Να κυκλώσετε από τους παρακάτω αριθμούς τους άρτιους.

11	23	18	20	128	1001	34	0	234	167
23	101	49	454	672	1	10002	890	125	345

3. Να εκφράσετε με λόγια τους παρακάτω αριθμούς :

- a) 1.203
b) 10.306
c) 10.045.234
d) 2.109.204
e) 1.999

4. Να γράψετε τους παρακάτω αριθμούς :

- a) Δέκα χιλιάδες είκοσι πέντε
b) Διακόσια τριάντα τέσσερα
c) Πέντε εκατομμύρια τριακόσιες χιλιάδες δεκατέσσερα
d) Ογδόντα επτά
e) Ενενήντα χιλιάδες εκατό πέντε

5. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα :

ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΟΣ ΦΥΣΙΚΟΣ	ΦΥΣΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΕΠΟΜΕΝΟΣ ΦΥΣΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ
	123	
		2.000
999.998		
	1.001	
101.001		
		10.001

6. Να διατάξετε σε αύξουσα σειρά τους παρακάτω αριθμούς :
123, 1.203, 1023, 1032, 3021, 3012, 3102, 3201, 312, 321

.....

7. Να συμπληρώσετε τα παρακάτω κενά :
- Ο μεγαλύτερος άρτιος τριψήφιος αριθμός είναι ο
 - Υπάρχει πάντοτε ένας αριθμός μεταξύ δύο διαδοχικών περιττών αριθμών.
 - Ο μικρότερος περιττός διψήφιος αριθμός είναι ο
 - Ο αριθμός 10001 είναι ο πενταψήφιος περιττός αριθμός.

8. Να αναλύσετε κάθε ένα από τους παρακάτω αριθμούς με βάση το δεκαδικό σύστημα αρίθμησης :

$$13.765 = \dots\dots\dots$$

$$304.102 = \dots\dots\dots$$

$$250 = \dots\dots\dots$$

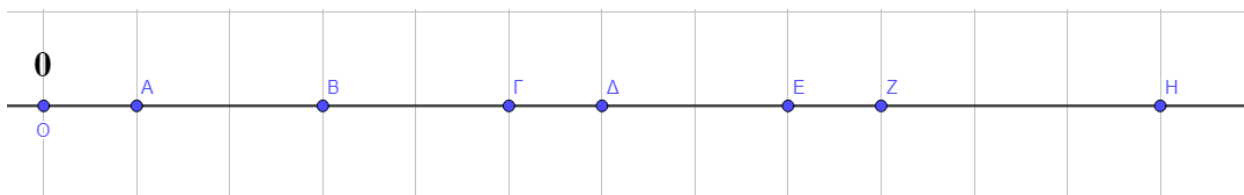
$$1.201.039 = \dots\dots\dots$$

$$2.540 = \dots\dots\dots$$

9. Να αναγνωρίσετε την αξία των υπογραμμισμένων ψηφίων :

89. <u>2</u> 34	
100. <u>2</u> 03	
7. <u>6</u> 90	
<u>3</u> 40.126	
<u>4</u> .345.764	
1. <u>9</u> 99	

10. Στην παρακάτω ευθεία να γράψετε τους αριθμούς που αντιστοιχούν στα γράμματα :



και στην συνέχεια να αναφέρετε μόνο τους περιττούς από αυτούς αριθμούς.

11. Να γράψετε τρεις άρτιους τριψήφιους αριθμούς. Σε κάθε έναν από τους αριθμούς αυτούς να γράψετε τον προηγούμενο άρτιο και τον επόμενο περιττό αριθμό.

ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΟΣ ΑΡΤΙΟΣ	ΑΡΤΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΕΠΟΜΕΝΟΣ ΠΕΡΙΤΤΟΣ