ΟΝΟΜΑ:…………………………… Ημερ/νια:\_\_\_/\_\_\_/201\_

**Θεωρία:**

* Οι αριθμοί 0,1,2,3, … ,9,10,11, … ,100,101, … , 1000,1001, … λέγονται **φυσικοί αριθμοί.**
* Κάθε φυσικός αριθμός, εκτός από το 0, σχηματίζεται από προηγούμενο του προσθέτοντας τον αριθμό 1 (π.χ επόμενος του 18 είναι ο αριθμός 18+1=19)
* Οι φυσικοί αριθμοί γράφονται συνδυάζοντας, με το κατάλληλο τρόπο κάθε φορά, τα 10 ψηφία:0,1,2,3,4,5,6,7,8,9.

**Η** θέση κάθε ψηφίου σε ένα φυσικό αριθμό δηλώνει την αξία του. Ο παρακάτω πίνακας περιγράφει τον τρόπο με τον οποίο γράφω ή διαβάζω έναν αριθμό, ο οποίος έχει μέχρι εννιά ψηφία:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Εκατομμύρια | Χιλιάδες | Μονάδες |
| Εκατοντάδες/δεκάδες/μονάδες | Εκατοντάδες/δεκάδες/μονάδες | Εκατοντάδες/δεκάδες/μονάδες |

***ΑΣΚΗΣΕΙΣ***

1. Γράψε ένα φυσικό αριθμό (όποιον θέλεις) και έναν αριθμό που δεν είναι φυσικός.

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

|  |  |
| --- | --- |
|  | 2,85 |

1. Πώς σχηματίζεται κάθε φυσικός αριθμός(εκτός από το 0) από τον προηγούμενο του;

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

|  |  |
| --- | --- |
|  | 2,85 |

3.Η πρόταση που ακολουθεί είναι σωστή η λάθος; <<Αν σε κάποιο φυσικό αριθμό προσθέσω τον φυσικό αριθμό 1, το άθροισμα θα είναι φυσικός αριθμός.>>

|  |  |
| --- | --- |
|  | 2,85 |

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

4.Τι δηλώνει κάθε ψηφίο του αριθμού 126.743; (Συμπλήρωσε τον πίνακα)

|  |  |
| --- | --- |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |
| 4 |  |
| 3 |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 2,85 |

5.Να γράψεις τους 3 τριψήφιους αριθμούς τους οποίους πρέπει κάθε Έλληνας να γνωρίζει απέξω για περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης.

1.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
|  | 2,85 |

3.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6.Ποίοι τριψήφιοι αριθμοί σχηματίζονται χρησιμοποιώντας κάθε φορά μόνο τα ψηφία 0,1 και 2; Να τους γράψεις και να τους ταξινομήσεις σε αύξουσα σειρά.

|  |  |
| --- | --- |
|  | 2,85 |

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

7.Ποίος είναι ο επταψήφιος αριθμός στον οποίο το ψηφίο 3 δηλώνει εκατοντάδες και μονάδες εκατομμυρίων, το 4 δηλώνει μονάδες χιλιάδων και δεκάδες εκατομμυρίων , το 2 δηλώνει δεκάδες και εκατοντάδες μονάδες χιλιάδων και το 0 δηλώνει μονάδες και δεκάδες χιλιάδες; Να τον γράψεις με ψηφία και λόγια.

|  |  |
| --- | --- |
|  | 2,85 |

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

|  |  |
| --- | --- |
|  | 19,95 |

**ΣΥΝΟΛΟ:**

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

|  |
| --- |
|  |