Όνομα: ..... Ημερομηνία: .....

## Κεφάλαιο 4 – Σύγκριση φυσικών ή δεκαδικών αριθμών

**1. Σύγκρινε τους παρακάτω φυσικούς αριθμούς και συμπλήρωσε με το κατάλληλο σύμβολο σύγκρισης.**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.259 | | 3.269 | 17.000 | | 16.982 | 39.287 | | 39.279 |
| 8.015 | | 8.150 | 11.825 | | 2.581 | 6.925 | | 6.909 |
| 26.952 | | 26.502 | 56.782 | | 56.827 | 8.999 | | 10.000 |
| 3.628 | | 3.638 | 999 | | 1.009 | 9.111 | | 7.999 |

Όταν συγκρίνουμε φυσικούς αριθμούς:
**1.** Μετράμε το πλήθος των ψηφίων τους. Ο αριθμός με το μεγαλύτερο πλήθος ψηφίων είναι και ο μεγαλύτερος. **π.χ. 100 > 50**
**2.** Αν έχουν το ίδιο πλήθος ψηφίων, συγκρίνουμε τα ψηφία με την **μεγαλύτερη αξία**.
**π.χ. 2.313 > 1.999**
**3.** Αν τα ψηφία αυτά έχουν ίση αξία, τότε συγκρίνουμε τα αμέσως επόμενα ψηφία κ.ο.κ.
π.χ. **2.313 > 2.122**

**2. Σύγκρινε τους παρακάτω δεκαδικούς αριθμούς και συμπλήρωσε με το κατάλληλο σύμβολο σύγκρισης.**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5,36 | | 4,82 | 9,040 | | 9,004 | 52,15 | | 51,99 |
| 0,30 | | 0,3 | 23,400 | | 23,40 | 129,73 | | 12,973 |
| 47,36 | | 4,736 | 34,61 | | 34,099 | 38,154 | | 38,149 |
| 99,04 | | 100,1 | 72,159 | | 72,15 | 3,08 | | 3,081 |

Μεγαλύτερος είναι ο δεκαδικός αριθμός με το μεγαλύτερο **ακέραιο μέρος**. Αν το **ακέραιο μέρος** είναι ίσο, τότε συγκρίνουμε το **δεκαδικό μέρος**, ξεκινώντας από τα αριστερά προς τα δεξιά.
Μεγαλύτερος είναι αυτός που έχει τα περισσότερα **δέκατα**, **εκατοστά** ή **χιλιοστά**.
π.χ. 3,3 > 3,295 γιατί 3 > 2 (δεν έχει σημασία το πλήθος των ψηφίων στο δεκαδικό μέρος).

**3. Βάλε τους παρακάτω αριθμούς σε αύξουσα σειρά.**

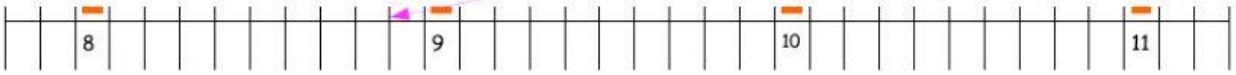
1,29 1,34 0,04 14,3 13,4 0,134 0,004

[ ] < [ ] < [ ] < [ ] < [ ] < [ ] < [ ]

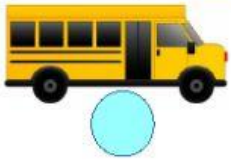
Μπορούμε να διατάξουμε τους αριθμούς
- είτε κατά **αύξουσα σειρά** (από τον μικρότερο στον μεγαλύτερο)
- είτε κατά **φθίνουσα σειρά** (από τον μεγαλύτερο στον μικρότερο)

**4.** **Τοποθετήστε τους αριθμούς στην αριθμογραμμή όπως στο παράδειγμα.**

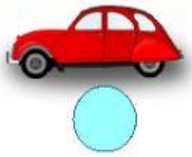
8,2 10,9 8,5 10,7 9,4 8,9 9,1




**5.** **Το επιτρεπόμενο όριο ύψους στο παρακάτω τούνελ είναι 3 μ. Ποια από τα παρακάτω οχήματα μπορούν να μπουν στο τούνελ;**



2,49 μ.



1,78 μ.

2,5 μ.

3,2 μ.

2,38 μ.

3,10 μ.

**6.** **Η κυρία Στέλλα αγόρασε ένα κέικ σοκολάτας από το ζαχαροπλαστείο, που κόστιζε 5,80 ευρώ. Πόσα χρήματα θα της κόστιζε, αν τα έφτιαχνε μόνη της;**

| Υλικά | Τιμή |
|---|---|
| 1/2 κιλό αλεύρι | 0,98 € |
| 1 μαργαρίνη | 1,23 € |
| 1λίτρο γάλα | 1,10 € |
| 4 αυγά | 0,60 € |
| 1 κουβερτούρα | 1,70 € |

- Ποια επιλογή είναι η πιο οικονομική και πόσο; (Βάλε το * στην επιλογή σου)

Κέικ από ζαχαροπλαστείο [.....]

Να το φτιάξει μόνη της [.....]

- Αν έδινε 10 ευρώ, πόσα ρέστα θα έπαιρνε σε κάθε περίπτωση; (Να βρεις τα ποσά)

Ρέστα από το ζαχαροπλαστείο [.....]

Ρέστα από το σούπερ μάρκετ [.....]