



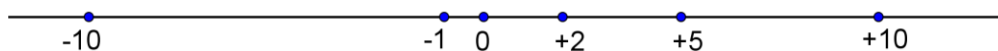
Συζητάμε για τη διάταξη στους ακέραιους αριθμούς

Μία κρύα ημέρα του περσινού χειμώνα μετρήθηκαν οι θερμοκρασίες σε έξι πόλεις τις Ελλάδας και φαίνονται στον παρακάτω πίνακα.

Αθήνα	5 °C
Ηράκλειο	10 °C
Θεσσαλονίκη	1 °C
Ιωάννινα	1 °C κάτω από το 0.
Νευροκόπι	10 °C κάτω από το 0.
Πάτρα	2 °C

Σε σημεία της ευθείας, δηλαδή της αριθμογραμμής που ακολουθεί, έχουν τοποθετηθεί οι αριθμοί που αντιστοιχούν στις παραπάνω θερμοκρασίες. Στις θερμοκρασίες κάτω από το 0 αντιστοιχούν οι αρνητικοί αριθμοί -10 και -1 , (έχουν το σύμβολο πλην « $-$ ») ενώ σε θερμοκρασίες πάνω από το 0 αντιστοιχούν οι θετικοί αριθμοί $+2$, $+5$ και $+10$, (έχουν το σύμβολο συν « $+$ »).

Η χαμηλότερη θερμοκρασία είναι $10\text{ }^{\circ}\text{C}$ κάτω από το 0 και αντιστοιχεί στον αριθμό που είναι πιο αριστερά από τους υπόλοιπους, δηλαδή στο -10 .



Όπως φαίνεται στο σχήμα, τα σημεία που αντιστοιχούν σε αρνητικούς αριθμούς τα τοποθετούμε αριστερά από το σημείο του μηδενός, ενώ τα σημεία που αντιστοιχούν σε θετικούς αριθμούς είναι δεξιά από το μηδέν. Μεταξύ δύο διαφορετικών αριθμών π.χ. -10 και -1 , μεγαλύτερος είναι εκείνος που βρίσκεται πιο δεξιά στην αριθμογραμμή.

Στο παράδειγμα με τις θερμοκρασίες, οι αριθμοί που τοποθετήσαμε στην αριθμογραμμή τους ονομάζουμε ακέραιους.

Η ηλικία του σύμπαντος είναι περίπου +13.800.000.000 έτη. Η μεταβολή της έκτασης των δασών το 2022 ήταν σε παγκόσμιο επίπεδο -51.801.000 στρέμματα. Οι ακέραιοι αριθμοί μπορούν να είναι όσο μεγάλοι ή όσο μικροί θέλουμε. Μπορούμε να βρούμε πολύ μεγαλύτερους από τον +13.800.000.000 και πολύ μικρότερους από τον -51.801.000.

Από όλους τους ακεραίους υπάρχει κάποιος που είναι μεγαλύτερος; Κάποιος που είναι μικρότερος;

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΤΙΤΛΟΣ: Συζητάμε για τη διάταξη στους ακέραιους αριθμούς

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ / ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ / ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ:

Δημήτρης Διαμαντίδης

Ελισσάβητ Καλογερία

Ειρήνη Περυσινάκη

Γιάννης Σταμπόλας

Κώστας Στουραΐτης

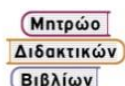
Βαγγέλης Φακούδης

Γιώργος Ψυχάρης

ΕΚΔΟΣΗ: 1.0

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 28-12-2024

Το παρόν αναπτύχθηκε στο πλαίσιο της Πράξης «Συγγραφή, Αξιολόγηση και Ένταξη διδακτικών βιβλίων στο Μητρώο Διδακτικών Βιβλίων και στην Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Διδακτικών Βιβλίων» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 6010165, του Προγράμματος «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή 2021-2027» που υλοποιείται από το Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων
και Αθλητισμού

ΙΕΠ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή