

**ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ
Ε΄ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ**

Οι φυσικοί αριθμοί



ΒΙΒΛΙΟ ΜΑΘΗΤΗ



Διερεύνηση

Το πρωί άργησα $\frac{1}{4}$.

Φέτος στο τμήμα μας είμαστε **21** μαθητές και μαθήτριες.

Έχω 2,50 €, για να ψωνίσω στο κυλικείο.

Κάνουμε συνολικά **13** διαφορετικά μαθήματα, τα οποία μας τα διδάσκουν **6** εκπαιδευτικοί.

Έφτασα στο σχολείο σε χρόνο **0**.

Για να πάμε στο υπόγειο της πολυκατοικίας μας, πατάμε στον ανελκυστήρα το κουμπί **-1**.



Εξετάζουμε ποιοι από τους παραπάνω αριθμούς είναι φυσικοί αριθμοί και δικαιολογούμε την απάντησή μας.

21, 13, 6, 0.



Διερεύνηση

Το πρωί άργησα $\frac{1}{4}$.

Φέτος στο τμήμα μας είμαστε **21** μαθητές και μαθητρίες.

Έχω 2,50 €, για να ψωνίσω στο κυλικείο.

Κάνουμε συνολικά **13** διαφορετικά μαθήματα, τα οποία μας τα διδάσκουν **6** εκπαιδευτικοί.

Έφτασα στο σχολείο σε χρόνο **0**.

Για να πάμε στο υπόγειο της πολυκατοικίας μας, πατάμε στον ανελκυστήρα το κουμπί **-1**.



Εξετάζουμε ποιοι από τους παραπάνω αριθμούς είναι φυσικοί αριθμοί και δικαιολογούμε την απάντησή μας.

21, 13, 6, 0,

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

Αναγνωρίζουμε τη συσκευή που δείχνει η κάθε εικόνα και παρατηρούμε τα πληκτρολόγια τους.



Κινητό τηλέφωνο



Αριθμομηχανή



Ταμειακή μηχανή

1. Πόσα πλήκτρα με αριθμούς έχει το πληκτρολόγιο κάθε συσκευής; **Δέκα. (10)**
2. Ποια είναι και πώς ονομάζουμε τα σύμβολα που χρησιμοποιούμε για να γράψουμε τους φυσικούς αριθμούς;..... **Γράφουμε τους φυσικούς αριθμούς χρησιμοποιώντας τα δέκα ψηφία: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 και 9.**
3. Στην αριθμομηχανή τσέπης της διπλανής εικόνας έχουν σβηστεί τα ψηφία από ορισμένα πλήκτρα. Χρησιμοποιούμε μόνο μία φορά κάθε ψηφίο από αυτά που δεν έχουν σβηστεί και γράφουμε:
 - τον μεγαλύτερο φυσικό αριθμό: **9.864.321**.....
 - τον μικρότερο φυσικό αριθμό: **1.234.689**.....



Συζητάμε ποιος είναι ο μικρότερος φυσικός αριθμός και γιατί δεν υπάρχει ο μεγαλύτερος φυσικός αριθμός.

- Ο αριθμός 0 είναι ο μικρότερος φυσικός αριθμός.
- Μεγαλύτερος φυσικός αριθμός δεν υπάρχει, γιατί για κάθε φυσικό αριθμό υπάρχει ο επόμενός του.

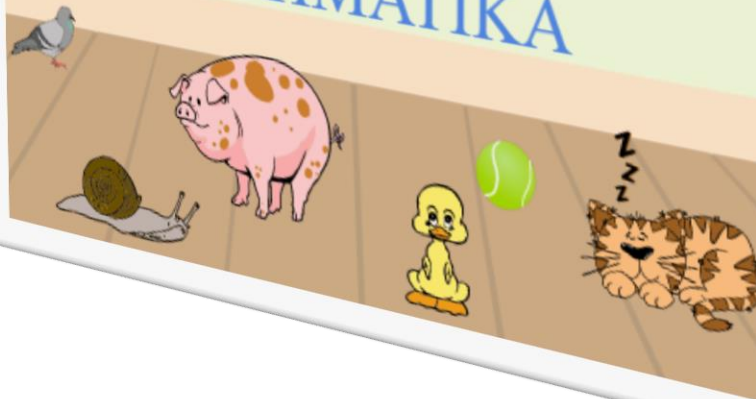
ΚΑΛΙΤΣΑ

<https://mcjmcjmcj.wordpress.com>

Διδάσκω αεί
διδασκόμενος



ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ



ΤΕΛΟΣ

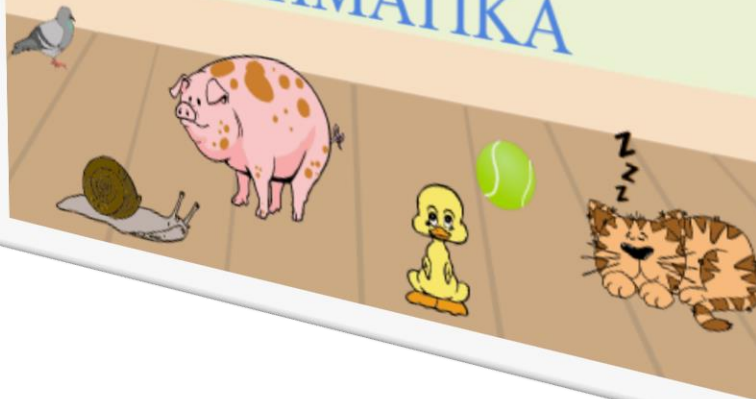
ΚΑΛΙΤΣΑ

<https://mcjmcjmcj.wordpress.com>

Διδάσκω αεί
διδασκόμενος



ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ



ΤΕΛΟΣ