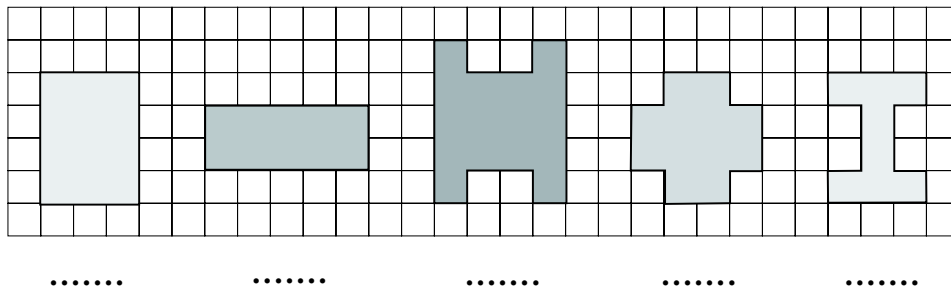




**Επιτροπή Διαγωνισμού του περιοδικού
 «Ο μικρός Ευκλείδης»
 2^{ος} Μαθητικός Διαγωνισμός
 «Παιχνίδι και Μαθηματικά»
 Για μαθητές της ΣΤ΄ Τάξης Δημοτικού**

Όνοματεπώνυμο:	Βαθμός	
..... Δημοτικό Σχολείο	Τάξη/Τμήμα	

1. Μετρώ από πόσα τετραγωνάκια αποτελείται το καθένα από τα παρακάτω σχήματα:

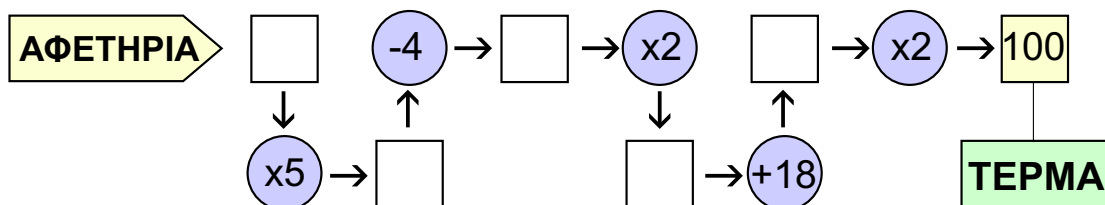


2. Κυκλώνω τον αριθμό που δεν έχει την ίδια αξία με τους υπόλοιπους:

$4,05$ $\frac{405}{10}$ $\frac{4050}{1000}$ $4,050$ $\frac{405}{100}$

3. Ποιος από τους παρακάτω αριθμούς πρέπει να μπει στην αφετηρία για να φτάσουμε στο τέρμα;

- α) 2 β) 3 γ) 4 δ) 5 ε) 6



4. Συμπληρώνω τους αριθμούς που λείπουν:

$$\begin{array}{r} \square \quad \square \quad 8 \quad 4 \\ + \quad \quad 7 \quad \square \quad \square \\ \hline 2 \quad 7 \quad 9 \quad 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \quad 9 \quad \square \\ \times \quad \quad \quad 3 \\ \hline 5 \quad 8 \quad 5 \end{array}$$

5. Ο **Κεραυνός**, η ομάδα μπάσκετ του σχολείου μας, νίκησε την **Αστραπή**, την ομάδα μπάσκετ γειτονικού σχολείου, με διαφορά 22 πόντων. Συνολικά και οι δύο ομάδες πέτυχαν 110 πόντους. Πόσοι ήταν οι πόντοι της κάθε ομάδας;



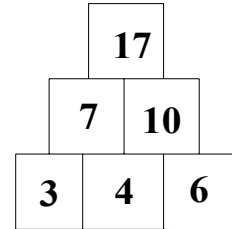
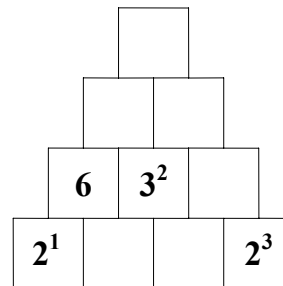
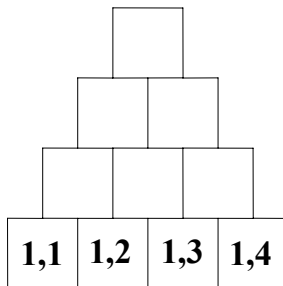
6. Σε μια κατασκήνωση ο λόγος των αγοριών προς τα κορίτσια είναι $\frac{4}{5}$. Αν τα αγόρια είναι 80, πόσα παιδιά φιλοξενεί η κατασκήνωση;

7.

Είμαι πολλαπλάσιο του 7, μεγαλύτερος από τον 50 και μικρότερος από τον 72. Διαιρούμαι και με τον 3. Ποιος αριθμός είμαι;



8. Στη μικρή πυραμίδα δεξιά, το 7 είναι το άθροισμα του 3 και του 4, το 10 είναι το άθροισμα του 4 και του 6 και το 17 είναι το άθροισμα του 7 και του 10. Συμπληρώνω με τον ίδιο τρόπο τις παρακάτω πυραμίδες.



9.



600 γραμ.



340 γραμ.



.... γραμ.

Ένα γυάλινο μπουκάλι γεμάτο με λάδι ζυγίζει 600 γραμμάρια. Το ίδιο μπουκάλι, αλλά με το μισό λάδι, ζυγίζει 340 γραμμάρια. Με ποια από τις παρακάτω αριθμητικές παραστάσεις μπορείς να βρεις πόσο ζυγίζει το μπουκάλι, όταν είναι άδειο; (Λύνω τη σωστή.)

α) $600 - (600 - 340) \times 2 =$

β) $340 - 600 : 2 =$

10. Η Μαρίνα έχει 56 € και ο μικρός της αδελφός, ο Βασίλης, έχει 44 €. Τα παιδιά αποφάσισαν η Μαρίνα να ξοδεύει στο κυλικείο του σχολείου 7 € την εβδομάδα και ο Βασίλης 4 € την εβδομάδα.

- α) Μετά από πόσες εβδομάδες θα τους έχει μείνει το ίδιο ποσό;
 β) Ποιου παιδιού τα χρήματα θα τελειώσουν πιο γρήγορα;

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!