



**Επιτροπή Διαγωνισμού του περιοδικού «Ο μικρός Ευκλείδης»**  
**12<sup>ος</sup> Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός «Παιχνίδι και Μαθηματικά»**

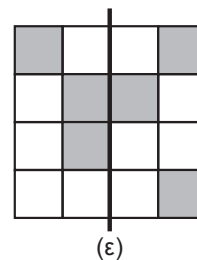
9-3-2018

Για μαθητές της Ε΄ Τάξης Δημοτικού

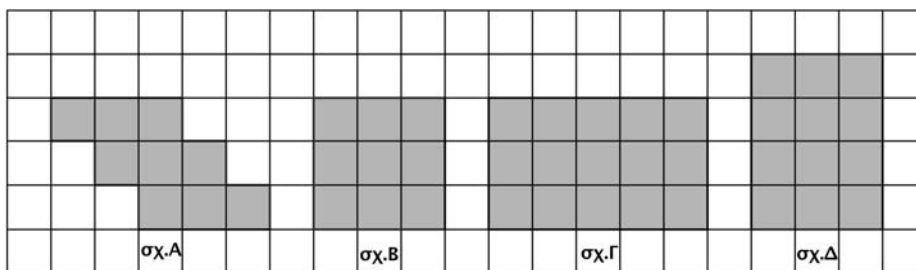
Όνοματεπώνυμο: .....	Βαθμός	
..... Δημοτικό Σχολείο .....	Τάξη/Τμήμα	

**ΘΕΜΑ 1<sup>ο</sup>**

Να χρωματίσεις δύο τετράγωνα, έτσι ώστε η ευθεία (ε) να είναι άξονας συμμετρίας του σχήματος.



**ΘΕΜΑ 2<sup>ο</sup>**



Να συμπληρώσεις τις παρακάτω προτάσεις:

- α. Το σχήμα Α έχει την ίδια περίμετρο με το σχήμα ...
- β. Το σχήμα Α έχει το ίδιο εμβαδόν με το σχήμα ...

**ΘΕΜΑ 3<sup>ο</sup>**

Ο Πέτρος είχε 18 κόκκινα και 6 μπλε αυτοκινητάκια κι έδωσε στον Κώστα 4 από αυτά. Από τα αυτοκινητάκια που έχει τώρα τα κόκκινα είναι πάλι τριπλάσια από τα μπλε.



Να συμπληρώσεις την πρόταση:

Τα αυτοκινητάκια που έδωσε ο Πέτρος στον Κώστα ήταν ... κόκκινα και ... μπλε.

**ΘΕΜΑ 4<sup>ο</sup>**

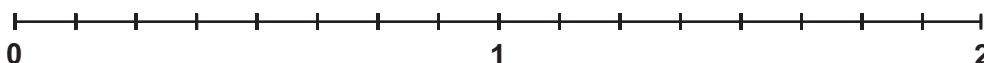
Να αντιστοιχίσεις τους δεκαδικούς αριθμούς με τα αθροίσματα:

1,001	0,11	10,01	1.000,10
•	•	•	•
•	•	•	•
$\frac{1}{10} + \frac{1}{100}$	$1 + \frac{1}{1.000}$	$\frac{100}{10} + \frac{10}{1.000}$	$1.000 + \frac{10}{100}$

**ΘΕΜΑ 5<sup>ο</sup>**

Να τοποθετήσεις κάθε γράμμα στο πάνω μέρος της αριθμογραμμής στη σωστή θέση:

$A = \frac{1}{8} + \frac{5}{8}$	$B = 1 - \frac{5}{8}$	$\Gamma = \frac{3}{4} - \frac{1}{4}$	$\Delta = 2 - \frac{4}{8}$
---------------------------------	-----------------------	--------------------------------------	----------------------------

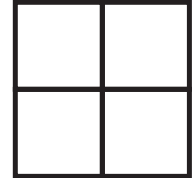


**ΘΕΜΑ 6°**

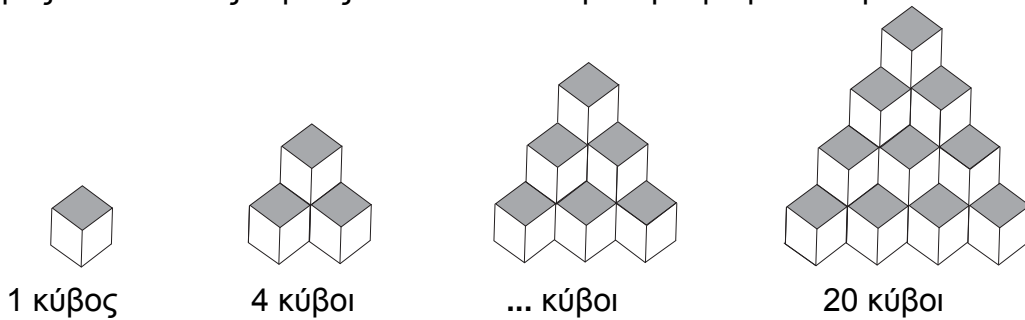
Μια θεατρική αίθουσα σε κάθε σειρά έχει 30 θέσεις. Από την πέμπτη μέχρι και τη δέκατη σειρά κάθονται οι μαθητές ενός Δημοτικού Σχολείου. Σε αυτές τις σειρές 15 θέσεις μένουν άδειες. Πόσοι είναι οι μαθητές αυτού του Δημοτικού Σχολείου που βρίσκονται στην αίθουσα;

**Λύση****Απάντηση****ΘΕΜΑ 7°**

Το μεγάλο τετράγωνο στο διπλανό σχήμα έχει περίμετρο 16 εκ. και είναι χωρισμένο σε 4 ίσα τετράγωνα. Πόση είναι η περίμετρος κάθε μικρού τετραγώνου;

**Λύση****Απάντηση****ΘΕΜΑ 8°**

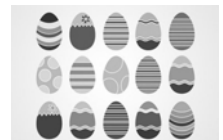
Να γράψεις από πόσους κύβους αποτελείται το τρίτο γεωμετρικό στερεό:

**ΘΕΜΑ 9°**

Η Νεφέλη έχει μια συλλογή από αυτοκόλλητα τα οποία είναι περισσότερα από 100 και λιγότερα από 150. Αν τα μετρήσει ανά 6 ή ανά 8 ή ανά 15, περισσεύουν 4 κάθε φορά. Πόσα αυτοκόλλητα έχει η Νεφέλη;

**Λύση****Απάντηση****ΘΕΜΑ 10°**

Ένα ζαχαροπλαστέιο αγόρασε 310 κιλά σοκολάτα με 5 ευρώ το κιλό. Από αυτά, τα 10 κιλά τα χρησιμοποίησε για να φτιάξει ένα τεράστιο πασχαλινό αυγό για τη βιτρίνα του. Με τα υπόλοιπα κιλά σοκολάτας κατασκεύασε πασχαλινά αυγά των 250 γραμ. το καθένα. Πόσα ευρώ κέρδισε, αν πούλησε κάθε πασχαλινό αυγό 3 ευρώ;

**Λύση****Απάντηση****ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ**