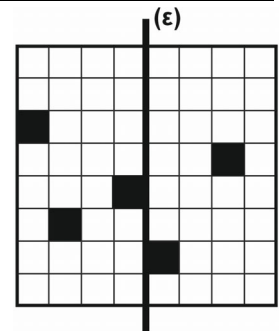


Επιτροπή Διαγωνισμού του περιοδικού «Ο μικρός Ευκλείδης»
19ος Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός «Παιχνίδι και Μαθηματικά»
4 - 4 - 2025 **Για μαθητές της ΣΤ΄ Τάξης Δημοτικού Σχολείου**

Ονοματεπώνυμο:	Βαθμός	
Δημοτικό Σχολείο:	Τάξη/Τμήμα	

ΘΕΜΑ 1ο

Να χρωματίσεις πέντε τετράγωνα έτσι, ώστε η ευθεία (ε) να είναι άξονας συμμετρίας του μεγάλου τετραγώνου.



ΘΕΜΑ 2ο

Ο αριθμός 67.008 είναι ίσος με: **(Κυκλώνω το σωστό)**

- α) $(6 \times 10^4) + (7 \times 10^2) + 8$ β) $(6 \times 10^4) + (7 \times 10^3) + 8$
 γ) $(6 \times 10^3) + (7 \times 10) + 8$ δ) $(6 \times 10^3) + (7 \times 10^2) + 8$

ΘΕΜΑ 3ο

Αν  +  = 18 και
 +  +  +  = 32 τότε  =  =
 (Τα ίδια σχήματα αντιστοιχούν στον ίδιο αριθμό)

ΘΕΜΑ 4ο

Η Άννα μέτρησε με τον χάρακα το μήκος της μαύρης κορδέλας. Πόσο είναι το μήκος της κορδέλας; **(Κυκλώνω το σωστό)**



- α) 0,83 μ. β) 0,83 εκ. γ) 83 χιλ. δ) 83 εκ.

ΘΕΜΑ 5ο

Στο διάγραμμα φαίνονται οι αριθμοί κουλουριών και χυμών που πουλήθηκαν κατά τις πέντε ημέρες της εβδομάδας από το κυλικείο του σχολείου.

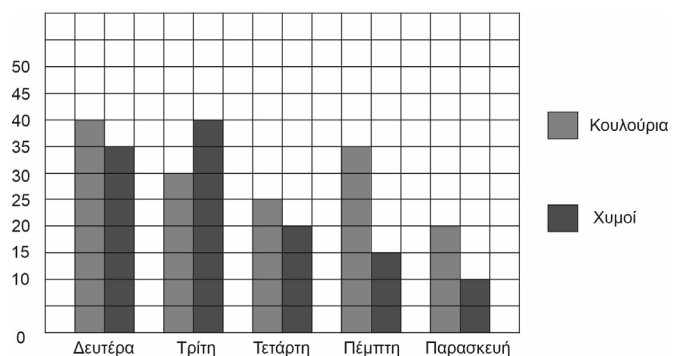
(Κυκλώνω το σωστό)

1. Πόσα περισσότερα είναι τα κουλούρια από τους χυμούς που πουλήθηκαν κατά τις πέντε ημέρες της εβδομάδας;

- α) 10 β) 20 γ) 30 δ) 40

2. Πόσοι λιγότεροι ήταν οι χυμοί που πουλήθηκαν την Πέμπτη από αυτούς που πουλήθηκαν τη Δευτέρα;

- α) 15 β) 20 γ) 25 δ) 30



ΘΕΜΑ 6ο

Τα παιδιά της ΣΤ΄ τάξης κάθονται γύρω από ένα στρογγυλό τραπέζι σε καρέκλες που είναι τοποθετημένες σε ίσες μεταξύ τους αποστάσεις και αριθμημένες ως εξής: 1, 2, 3,....

Ο Πέτρος κάθεται στην καρέκλα με τον αριθμό 5 και απέναντί του κάθεται η Χριστίνα στην καρέκλα με τον αριθμό 17. Πόσα είναι τα παιδιά της τάξης, αν καμία καρέκλα δεν είναι κενή;

Λύση

Απάντηση:.....

ΘΕΜΑ 7ο

Ο Μανώλης με ίδια ξυλάκια σχημάτισε το παρακάτω μοτίβο από εξάγωνα.



1) Πόσα ξυλάκια θα χρειαστεί για να σχηματίσει τον 5^ο όρο του μοτίβου;

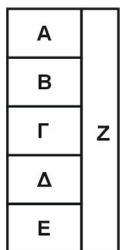
2) Πόσα ξυλάκια θα χρειαστεί για να σχηματίσει τον 10^ο όρο του μοτίβου;

Λύση

Απάντηση:

Θέμα 8ο

Το εμβαδόν του ορθογωνίου Z είναι ίσο με το μισό του αθροίσματος των εμβαδών των Α, Β, Γ, Δ και Ε. Τα ορθογώνια Α, Β, Γ, Δ και Ε έχουν όλα το ίδιο μήκος 6 εκ. και το ίδιο πλάτος 4 εκ. Ποιες είναι οι διαστάσεις του ορθογωνίου Z;



Λύση

Απάντηση:

Θέμα 9ο

Σε μια κωμόπολη οι άνδρες είναι τα $\frac{2}{5}$ των κατοίκων, οι γυναίκες τα $\frac{3}{8}$ και οι υπόλοιποι

κάτοικοι είναι παιδιά. Αν οι άνδρες είναι 30 περισσότεροι από τις γυναίκες, πόσα είναι τα παιδιά;

Λύση

Απάντηση:.....

ΘΕΜΑ 10ο

Σε έναν αγώνα σχολικού πρωταθλήματος συμμετείχαν δύο ομάδες, Α και Β. Το άθροισμα των πόντων που πέτυχε η καθεμιά από τις δύο ομάδες ήταν μεταξύ των αριθμών 45 και 60. Οι πόντοι που σημείωσε η ομάδα Α είναι πρώτος αριθμός και αν αντιστραφούν τα ψηφία του, διαιρείται με τον αριθμό 2. Οι πόντοι που σημείωσε η ομάδα Β είναι επίσης πρώτος αριθμός και αν αντιστραφούν τα ψηφία του, διαιρείται με τον αριθμό 7. Πόσους πόντους σημείωσε η κάθε ομάδα;

Λύση

Απάντηση: :

Καλή Επιτυχία