



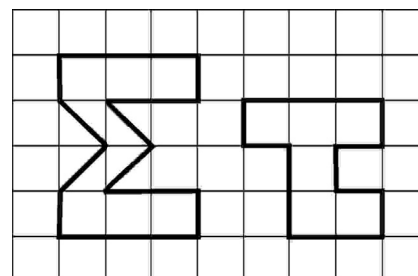
Επιτροπή Διαγωνισμού του περιοδικού «Ο μικρός Ευκλείδης»
7^{ος} Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός «Παιχνίδι και Μαθηματικά»

5-4-2013 Για μαθητές της Στ' Τάξης Δημοτικού

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

ΘΕΜΑ 1^ο

Αν το κάθε τετραγωνάκι έχει πλευρά 2 εκ., πόσο είναι το εμβαδόν που συνολικά καταλαμβάνουν τα γράμματα Σ και τ, όπως φαίνονται στο διπλανό σχήμα;



(Κύκλωσε το σωστό)

- A)** 48 τ.εκ. **B)** 56 τ.εκ. **Γ)** 64 τ.εκ. **Δ)** 72 τ.εκ. **Ε)** κανένα από τα προηγούμενα

ΘΕΜΑ 2^ο

Η Μαρία είναι 11 χρονών και η Χριστίνα είναι 3 χρόνια μικρότερή της. Μετά από 6 χρόνια πόσο θα είναι το άθροισμα των ηλικιών τους;

Λύση

Απάντηση:

ΘΕΜΑ 3^ο

Πολλαπλασίασε έναν αριθμό με το $\frac{1}{2}$ και μετά διάβρεσε αυτό που βρήκες με το $\frac{1}{2}$. Το αποτέλεσμα θα είναι:

(Κύκλωσε το σωστό)

- A)** μεγαλύτερο από **B)** μικρότερο από **Γ)** ίσο με τον αρχικό αριθμό

ΘΕΜΑ 4^ο

Αν $A = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$ $B = \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3}$ $\Gamma = \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$
 $\Delta = \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5}$ $E = \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6}$

Να βάλεις στη σειρά από το μικρότερο στο μεγαλύτερο τα Α, Β, Γ, Δ και Ε.

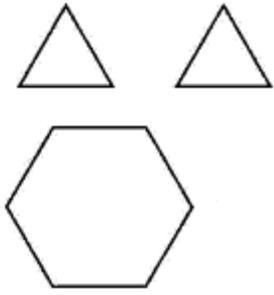
Απάντηση:.....

ΘΕΜΑ 5^ο

Ο δάσκαλος είπε στον Στέλιο να αριθμήσει όλες τις σελίδες του τετραδίου του που έχει 50 φύλλα. Πόσες φορές έγραψε ο Στέλιος το ψηφίο 1 σε αυτή την αρίθμηση;

Απάντηση:.....

ΘΕΜΑ 6°



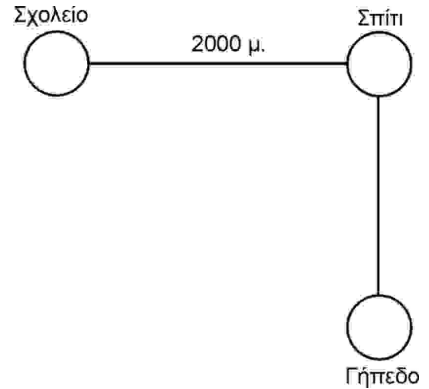
Όλα τα διπλανά σχήματα έχουν την ίδια πλευρά. Αν τα δύο τρίγωνα μαζί έχουν εμβαδόν 1 τ. δεκ., πόσο είναι το εμβαδόν του εξαγώνου; (Κύκλωσε το σωστό)

- 3 τ. δεκ. 4 τ. δεκ. 5 τ. δεκ. 6 τ. δεκ. 7 τ. δεκ.

ΘΕΜΑ 7°

Η διαδρομή από το Σπίτι της Γεωργίας στο Σχολείο είναι 2.000μ. Η διαδρομή από το Σπίτι στο Γήπεδο είναι το 80% της διαδρομής Σπίτι – Σχολείο. Αν για κάθε 200μ. η Γεωργία χρειάζεται 3 λεπτά περπατώντας, πόσα λεπτά χρειάζεται για να πάει από το Σπίτι στο Γήπεδο;

Λύση

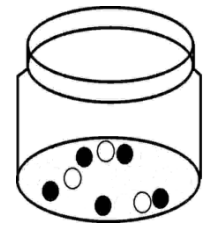


Απάντηση:.....

ΘΕΜΑ 8°

Ο Φώτης έχει ένα γυάλινο βάζο με 3 άσπρες και 5 μαύρες μπίλιες. Πόσες μαύρες μπίλιες πρέπει να βάλει επιπλέον στο βάζο, ώστε οι μαύρες μπίλιες να αποτελούν το 70% όλων;

Λύση



Απάντηση:.....

ΘΕΜΑ 9°



Η Νικολέττα θέλησε να μάθει πόσες ελιές έχει στο κτήμα του ο παππούς. Εκείνος απάντησε: «Είναι λιγότερες από 100 και περισσότερες από 50. Όταν τις μετρώ ανά δύο ή ανά πέντε ή ανά εννιά, δεν περισσεύει καμία». Πόσες είναι οι ελιές στο κτήμα του παππού της;

Λύση

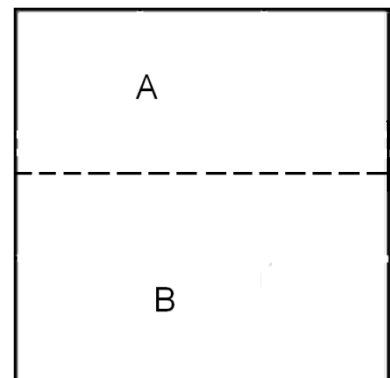
Απάντηση:.....

ΘΕΜΑ 10°

Ο Ανδρέας έκοψε ένα τετράγωνο χαρτί με πλευρά 20 εκ. σε δύο ορθογώνια παραλληλόγραμμα Α και Β, όπως φαίνεται στο σχήμα. Αν η περίμετρος του ορθογωνίου Α είναι 56 εκ., πόση είναι η περίμετρος του ορθογωνίου Β;



Λύση



Απάντηση:

Καλή Επιτυχία