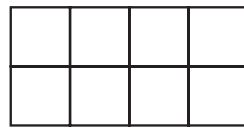
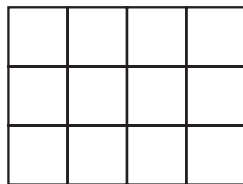
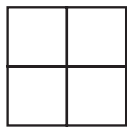




Για μαθητές της Ε΄ Τάξης Δημοτικού

Όνοματεπώνυμο:		
..... Δημοτικό Σχολείο	Τά- ξη/Τμήμα	

1. Σκιάζω τα $\frac{3}{4}$ κάθε σχήματος.



2. Ο Δημήτρης πρόσθεσε όλους τους αριθμούς από το 1 μέχρι και το 11 και βρήκε άθροισμα 56. Έκανε τον έλεγχο και διαπίστωσε πως δεν πρόσθεσε έναν αριθμό. Ποιος ήταν ο αριθμός αυτός;

Απάντηση :

3. Βρίσκω πόσα μικρά και μεγαλύτερα τρίγωνα υπάρχουν στο διπλανό σχήμα:

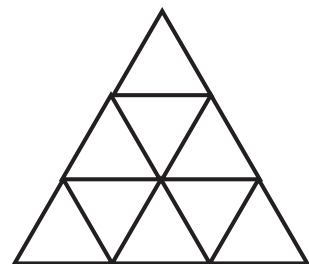
5

7

12

13

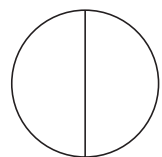
14



4. Σκιάζω
 Τι μέρος έμεινε ασκίαστο;

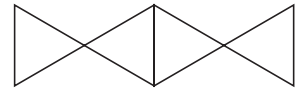
Το $\frac{1}{2}$

του

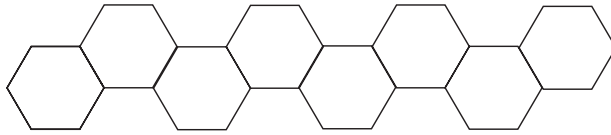




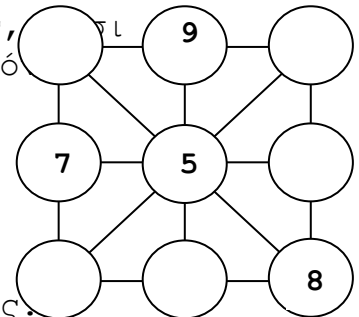
Τα $\frac{3}{4}$ του



Τα $\frac{5}{8}$ του



5. Συμπληρώνω τους κενούς κύκλους με αριθμούς, ώστε το άθροισμα κάθε τριάδας αριθμών οριζόκατακόρυφα και διαγώνια να είναι 15.



6. Συμπληρώνω ό,τι λείπει στις παρακάτω πράξεις:

$$\begin{array}{r} 4 \cdot 5 \cdot 6 \cdot 4 \\ + \square \cdot 7 \cdot \square \cdot 3 \\ \hline 6 \cdot \square \cdot 5 \cdot 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \cdot 2 \cdot \square \cdot 4 \cdot 5 \\ - 7 \cdot 1 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \\ \hline 1 \cdot 0 \cdot 9 \cdot 1 \cdot \square \end{array}$$

7. Κάνω τις πράξεις:

α) $\frac{3}{4} + \frac{2}{4} + 1 = \dots\dots$

β) $5 - \frac{3}{4} = \dots\dots$

γ) $\frac{5}{4} : \frac{5}{3} = \dots\dots$

8. Βρίσκω τους αριθμούς και λύνω το σταυράριθμο:

	1	2	3	4	5
1					
2					
3					

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ

1. Παρά ένα τετρακόσια!
2. Τόσα πόδια έχουν 33 πρόβατα.
3. Τόσο είναι το διπλάσιο του 500.

ΚΑΘΕΤΑ

1. Το πρώτο ψηφίο μου είναι το άθροισμα των άλλων δύο.
3. Δέκα φορές το 91.
4. Τόσες πάντα είναι όλες οι μέρες του Απρίλη.
5. Μια δωδεκάδα έχει ακριβώς τόσα αυγά.



9. Μία τάξη έχει 26 παιδιά. Τα κορίτσια είναι 4 περισσότερα από τα αγόρια. Πόσα είναι τα κορίτσια και πόσα είναι τα αγόρια;

Απάντηση :

10. Ο κύριος Γιώργος αγόρασε ένα οικόπεδο 360 τ.μ. Θέλει να κτίσει σ' αυτό ένα σπίτι, το οποίο να καλύπτει το 25% του οικοπέδου. Στο υπόλοιπο οικόπεδο θα φυτέψει πορτοκαλιές. Αν σε κάθε 9 τετραγωνικά μέτρα φυτέψει μία πορτοκαλιά, πόσες πορτοκαλιές θα χρειαστεί ;

Απάντηση :

11. Η Άννα και ο Κωστής αγόρασαν βιβλία και πλήρωσαν 36 €. Η Άννα πλήρωσε το $\frac{1}{3}$ του ποσού και ο Κωστής τα υπόλοιπα.
α) Πόσα ευρώ πλήρωσε καθένας;
β) Τα χρήματα που έβαλε ο Κωστής ήταν τα $\frac{3}{7}$ από αυτά που είχε στο πορτοφόλι του. Πόσα ευρώ του έμειναν;

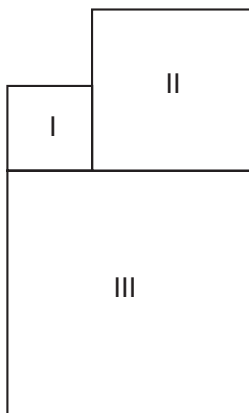
Απάντηση :

12. Το παρακάτω σχήμα αποτελείται από τρία τετράγωνα. Το τετράγωνο I έχει περίμετρο 4 εκ. και το τετράγωνο II έχει περίμετρο 8 εκ. α) Πόσα εκ. είναι η περίμετρος του τετραγώνου III; β) Πόσα εκ. είναι η περίμετρος όλου του σχήματος;

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
Πανεπιστημίου (Ελευθερίου Βενιζέλου) 34
106 79 ΑΘΗΝΑ
Τηλ. 3616532 - 3617784 - Fax: 3641025
e-mail : info@hms.gr
www.hms.gr



Επιτροπή Διαγωνισμού
του περιοδικού
«ο μικρός Ευκλείδης»
1^{ος} Μαθητικός Διαγωνισμός
«Παιχνίδι και Μαθηματικά»



Απάντηση :

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ