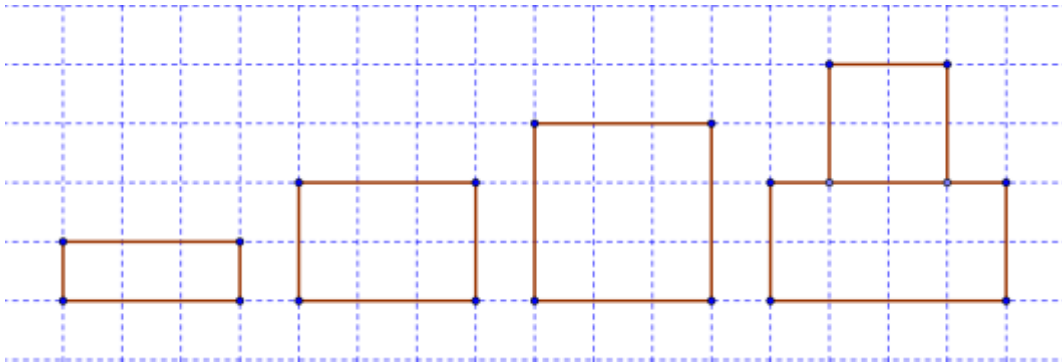


**2^η ΟΜΑΔΑ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΤΗΣ
Ε΄ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΟΝ ΜΙΚΡΟ ΕΥΚΛΕΙΔΗ**

ΘΕΜΑ 1^ο

Να σκιάσεις τα $\frac{2}{3}$ κάθε σχήματος.



ΘΕΜΑ 2^ο

Ο Νίκος πρόσθεσε όλους τους αριθμούς από το 10 μέχρι και το 21 και βρήκε άθροισμα 170. Όταν έκανε τον έλεγχο όμως διαπίστωσε ότι ξέχασε να προσθέσει έναν αριθμό. Ποιος αριθμός ήταν αυτός;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

ΘΕΜΑ 3^ο

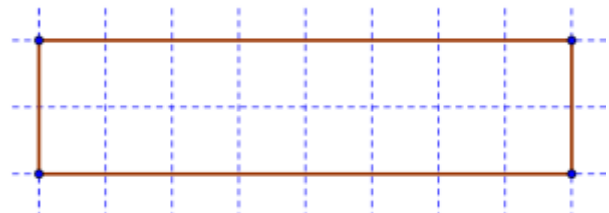
Σκιάζω τα $\frac{3}{5}$ του σχήματος.

Τι μέρος έμεινε ασκίαστο;



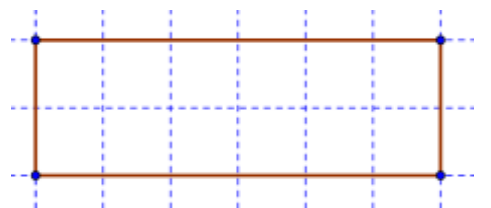
Σκιάζω τα $\frac{3}{8}$ του σχήματος.

Τι μέρος έμεινε ασκίαστο;



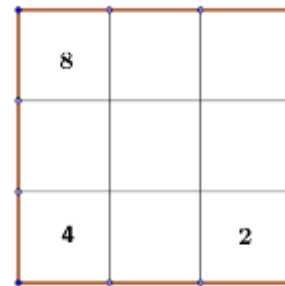
Σκιάζω τα $\frac{3}{4}$ του σχήματος.

Τι μέρος έμεινε ασκίαστο;



ΘΕΜΑ 4^ο

Συμπλήρωσε τους αριθμούς στα κενά τετράγωνα ώστε σε κάθε γραμμή, στήλη και διαγώνιο του τετραγώνου το άθροισμα των αριθμών να είναι 15.



ΘΕΜΑ 5^ο

Ο Πέτρος και η Μαρία έχουν συνολικά 87€. Αν η Μαρία έχει 9€ λιγότερα από τον Πέτρο, πόσα ευρώ έχει το κάθε παιδί;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

.....

ΘΕΜΑ 6^ο

Να βρεθούν τα αποτελέσματα των παραστάσεων:

$$A = \frac{3}{8} + \frac{1}{4} + 1 =$$

$$B = \frac{3}{10} + \frac{7}{20} + \frac{1}{2} + \frac{2}{5} - 1 =$$

$$\Gamma = \frac{2}{9} : \frac{4}{3} =$$

$$\Delta = 2\frac{1}{3} : 1\frac{2}{3}$$

ΘΕΜΑ 7^ο

Από τα 700€ του μισθού του ο Κώστας, ξοδεύει το 30% για ενοίκιο. Από τα υπόλοιπα χρήματα τα $\frac{2}{5}$ ξοδεύει για διάφορα έξοδα του σπιτιού.

Πόσα χρήματα του απομένουν για τη διατροφή του και τα λοιπά του έξοδα;

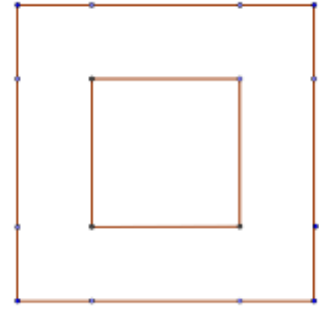
ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

.....

.....

ΘΕΜΑ 8^ο

Αν η περίμετρος του μικρού τετραγώνου είναι 12 εκ. και η περίμετρος του μεγάλου τετραγώνου είναι 24 εκ. , να βρεθεί το εμβαδό της περιοχής ανάμεσα στα δύο τετράγωνα.



ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

.....

.....

ΘΕΜΑ 9^ο

Ο Τάκης και η Σούλα αγόρασαν σχολικά είδη αξίας 90€. Ο Τάκης έδωσε τα $\frac{3}{5}$ και η Σούλα τα υπόλοιπα. Τα χρήματα που έδωσε η Σούλα ήταν τα $\frac{2}{9}$ από τα συνολικά χρήματα που είχε στο πορτοφόλι της.

Πόσα χρήματα έδωσε το κάθε παιδί;

Πόσα χρήματα είχε η Σούλα στο πορτοφόλι της;

ΘΕΜΑ 10^ο

Να λυθεί το παρακάτω σταυράριθμο .

	1	2	3	4
1				
2				■
3				
4	■			

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ

- 1) Το αποτέλεσμα της πράξης $90 \cdot 15$
- 2) Τόσα πόδια έχουν 105 κότες.
- 3) Φυσικός μεγαλύτερος από 2000 και μικρότερος από 2002.
- 4) Κατά πέντε μονάδες μικρότερος από το 750.

ΚΑΘΕΤΑ

- 1) Το τρίτο ψηφίο είναι το γινόμενο των δύο πρώτων.
- 2) Έχει τριάντα μία εκατοντάδες και 7 μονάδες.
- 3) Έχει 500 δεκάδες και 4 μονάδες.
- 4) Το άθροισμα των φυσικών από το 1 έως το 5.

Επιμέλεια Διαγωνίσματος

Μπουραζάνας Κώστας

Χαλατζιάν Παύλος