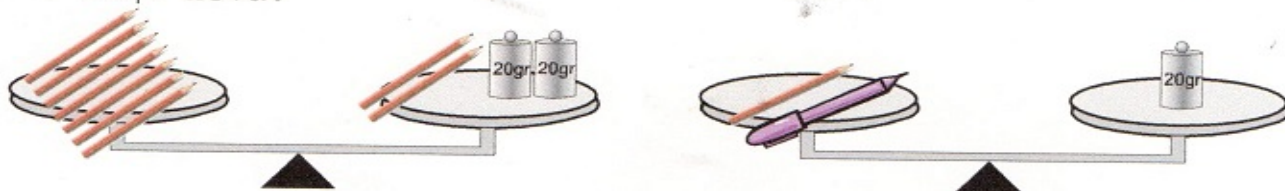


Όνομα! _____

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

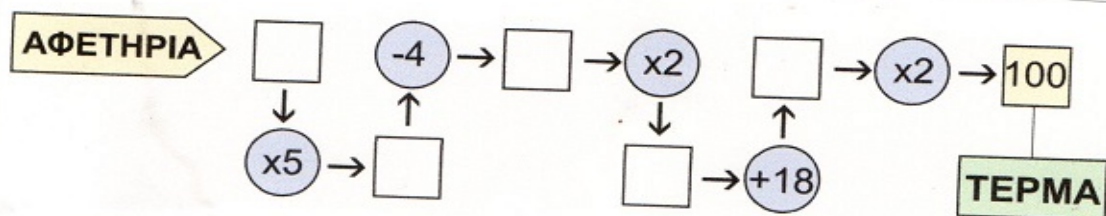
1. Οι ζυγαριές ισορροπούν. Στις ζυγαριές υπάρχουν μολύβια, μια πένα και σταθμά. Βρίσκω τα γραμμάρια που αντιστοιχούν στην πένα.



Απάντηση:

Απάντηση: _____

2. Συμπληρώστε τα κενά του αριθμού που πρέπει:



3. Τέσσερα παιδιά στάθηκαν σε ευθεία γραμμή, για να παίξουν ένα παιχνίδι: ο Κώστας, η Μαρία, ο Γιάννης και η Ελένη. Ο Κώστας είναι πρώτος στη σειρά και η Ελένη τελευταία. Η απόσταση του Κώστα από την Ελένη είναι 25 μ. Η απόσταση του Κώστα από το Γιάννη είναι 15 μ. Η απόσταση της Μαρίας από την Ελένη είναι 15 μ. Πόση είναι η απόσταση της Μαρίας από το Γιάννη;



Λύση:

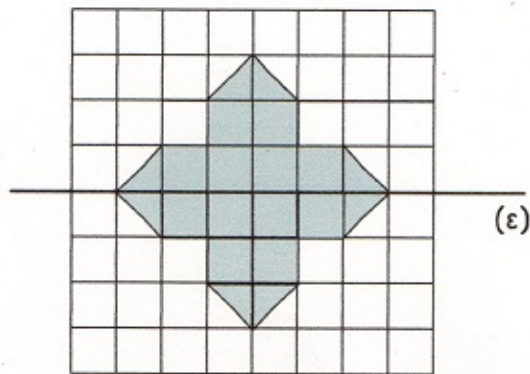
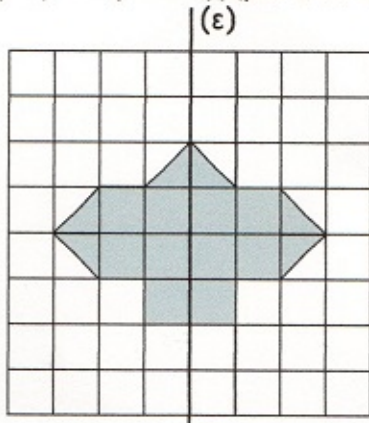
Απάντηση: _____

4. Ένα χωριό πριν το 2008 είχε 80 κατοίκους. Το 2008, οι κάτοικοί του αυξήθηκαν κατά 50%. Στη συνέχεια το 2009 μειώθηκαν κατά 50%. Την 1^η Ιανουαρίου του 2010 ζούσαν στο χωριό όσοι και πριν το 2008, λιγότεροι ή περισσότεροι κάτοικοι;

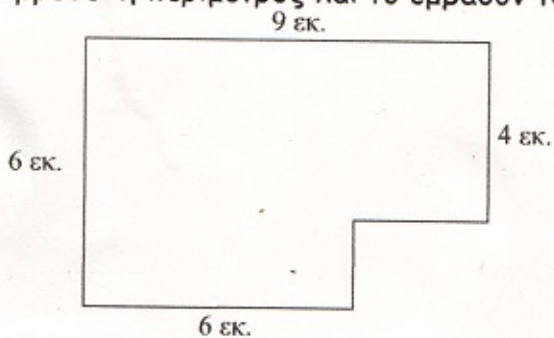
Λύση:

Απάντηση: _____

5. Σε καθεμία από τις παρακάτω περιπτώσεις να χρωματίσεις την κατάλληλη επιφάνεια, ώστε τα χρωματισμένα σχήματα να έχουν άξονα συμμετρίας την ευθεία (ε).



6. Να βρεθεί η περίμετρος και το εμβαδόν του παρακάτω σχήματος



Λύση:

Απάντηση: _____

7. Ένας πλανήτης του γαλαξία μας έχει τρεις δορυφόρους. Ο πρώτος δορυφόρος χρειάζεται 6 ημέρες για να κάνει μια πλήρη περιφορά γύρω από τον πλανήτη. Ο δεύτερος δορυφόρος χρειάζεται 9 ημέρες και ο τρίτος 15 ημέρες. Σήμερα οι τρεις δορυφόροι βρίσκονται στις θέσεις που δείχνει το σχήμα. Πόσες ημέρες χρειάζεται να περάσουν για να βρεθούν ξανά στην ίδια θέση, για πρώτη φορά;



Λύση:

Απάντηση: _____

8. Αντιστοίχισε τους παρακάτω αριθμούς, ώστε ανά δύο να έχουν άθροισμα 10.

$$3\frac{1}{5}$$

$$8,6$$

$$6\frac{750}{1000}$$

$$1,2$$

$$8,2$$

$$\frac{7}{5}$$

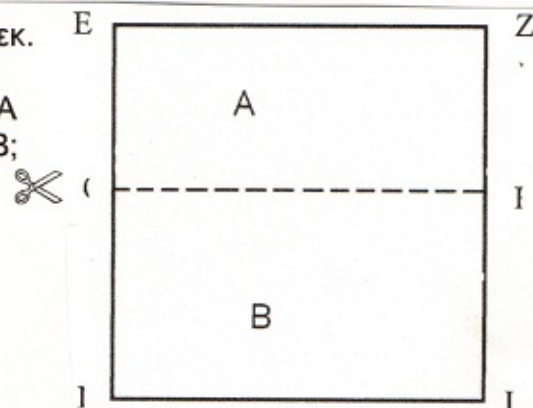
$$\frac{68}{10}$$

$$3\frac{1}{4}$$

$$\frac{18}{10}$$

$$\frac{88}{10}$$

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



Λύση:

Απάντηση: _____

10. Κύκλωσε το σωστό σύμβολο

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} > = < \frac{1}{8} + \frac{1}{10}$$

$$\frac{2}{5} \cdot \frac{2}{8} > = < \frac{2}{6} \cdot \frac{2}{7}$$

$$2 \cdot \frac{1}{2} > = < 3 \cdot \frac{1}{3}$$

$$1 - \frac{1}{5} > = < 1 - \frac{1}{10}$$

$$\frac{1}{2} : 1 > = < 1 : \frac{1}{2}$$

11. Σε μία τάξη με 26 μαθητές έγινε ψηφοφορία για την τοποθεσία που θα πάνε εκδρομή: στην Επίδαυρο, στην Αρχαία Κόρινθο ή στη Λίμνη Λουτρακίου; Η Αρχαία Κόρινθος πήρε 9 ψήφους. Η Λίμνη Λουτρακίου πήρε κατά $\frac{1}{3}$ λιγότερες ψήφους από την Αρχαία Κόρινθο. Συμπλήρωσε στο διπλανό γράφημα ποια ράβδος αντιστοιχεί σε κάθε τοποθεσία. Σε ποια τοποθεσία θα πραγματοποιηθεί η εκδρομή; Πόσοι ψήφισαν αυτή την επιλογή;



Λύση:

Απάντηση: _____

12. Σε ένα βιβλιοπωλείο, τα τέσσερα τετράδια κοστίζουν όσο 25 γόμες. Οι πέντε γόμες κοστίζουν 160 λεπτά. Πόσες δωδεκάδες τετράδια αγοράζουμε με 48 ευρώ;

Λύση:

Απάντηση: _____

