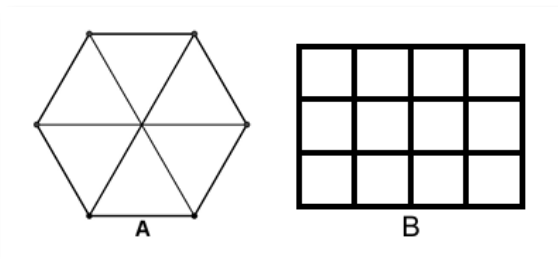


ΘΕΜΑ 1ο

Γραμμοσκίασε τα $\frac{2}{3}$ του σχήματος Α και το $\frac{1}{4}$ του σχήματος Β.



ΘΕΜΑ 2ο

Πόσες φορές ο δεκαδικός αριθμός 3,6 είναι μεγαλύτερος από τον 0,036; Κύκλωσε το σωστό.

A. 10

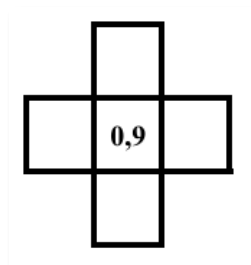
B. 100

Γ. 1.000

Δ. 10.000

ΘΕΜΑ 3ο

Τοποθέτησε τους αριθμούς 1,4 1,7 0,7 0,4 στα διπλανά τετραγωνάκια, ώστε τα αθροίσματα οριζοντίως και καθέτως να είναι ίσα μεταξύ τους.



ΘΕΜΑ 4ο

Χρησιμοποιώντας από μία φορά τους αριθμούς 3, 4, 5, 6, σχημάτισε:

A. τον μικρότερο τετραψήφιο περιττό (μονό) αριθμό

B. τον μεγαλύτερο τετραψήφιο άρτιο (ζυγό) αριθμό

ΘΕΜΑ 5ο

Μετά τη 1 το μεσημέρι μέχρι τις 9 το βράδυ, πόσες φορές ο δείκτης των ωρών και ο δείκτης των πρώτων λεπτών του ρολογιού βρίσκονται ακριβώς ο ένας πάνω στον άλλο; Κύκλωσε το σωστό.

A. 7

B. 8

Γ. 9

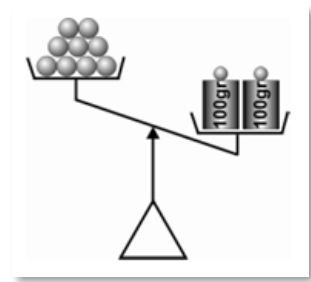
Δ. 10

ΘΕΜΑ 6ο

Αν ο πατέρας της Όλγας είναι φέτος 48 ετών και η Όλγα έχει τη μισή ηλικία του πατέρα της, πόσων ετών θα είναι η Όλγα, όταν ο πατέρας της θα είναι 60 ετών;

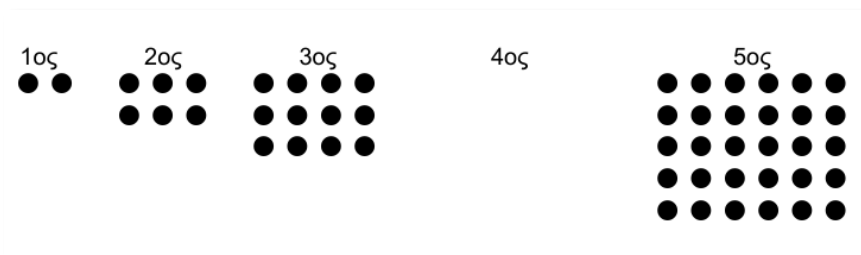
ΘΕΜΑ 7ο

Στη διπλανή ζυγαριά στη μια μεριά υπάρχουν 9 ίδιες μπάλες και στην άλλη δύο βάρη των 100 gr. Για να ισορροπεί η ζυγαριά πρέπει να τοποθετήσουμε στη μεριά που είναι οι μπάλες, ένα βάρος των 50 gr, ένα των 5 gr, και ένα του 1 gr. Να βρεις πόσο ζυγίζει η μία μπάλα.



ΘΕΜΑ 8ο

Από πόσα κυκλάκια αποτελείται ο 4ος όρος του μοτίβου;



ΘΕΜΑ 9ο

Η γιαγιά έφερε δώρο στα εγγόνια της από το χωριό ένα γυάλινο βάζο με μέλι που ζύγιζε 1.140 γραμμάρια. Η οικογένεια κατανάλωσε το $\frac{1}{4}$ της ποσότητας του μελιού. Το βάζο με το υπόλοιπο μέλι ζυγίζει τώρα 890 γραμμάρια. Πόσο ζυγίζει άδειο το γυάλινο βάζο;

ΘΕΜΑ 10ο

Στο παρακάτω σχήμα διακρίνονται τρία τετράγωνα.

Να υπολογίσεις την περίμετρο και το εμβαδόν ολόκληρου του σχήματος.

