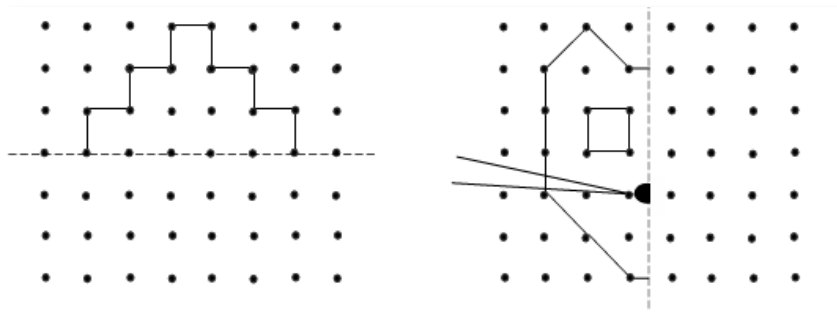


Θέματα 2ου Πανελληνίου Μαθητικού Διαγωνισμού
«Παιχνίδι και Μαθηματικά» (2008)

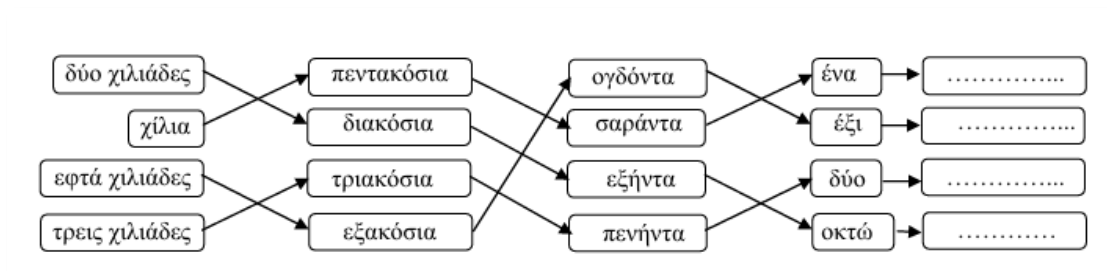
ΘΕΜΑ 1ο

Συμπληρώνω το άλλο μισό.



ΘΕΜΑ 2ο

Ακολουθώ τα βέλη και γράφω με ψηφία τους αριθμούς που σχηματίζονται.



ΘΕΜΑ 3ο

Χρησιμοποιώ τα ψηφία που βλέπω στις κάρτες, μια φορά το καθένα, και φτιάχνω έναν αριθμό μεγαλύτερο από τον 700.000.



ΘΕΜΑ 4ο

Ο Γιάννης εκλέχτηκε πρόεδρος της τάξης μας με δύο ψήφους περισσότερες από την Ελένη. Ο Κώστας πήρε 6 ψήφους. Συμπληρώνω στο διπλανό γράφημα ποια ράβδος αντιστοιχεί σε κάθε παιδί.



ΘΕΜΑ 5ο

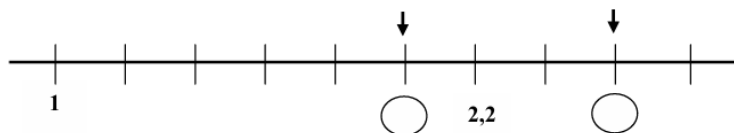
Το άθροισμα των ηλικιών ενός πατέρα και του γιου του είναι 54 χρόνια.

Μετά από δύο χρόνια, το άθροισμα των ηλικιών τους θα είναι:

- α. 56 χρόνια β. 57 χρόνια γ. 58 χρόνια
δ. 59 χρόνια ε. 60 χρόνια

**ΘΕΜΑ 6ο**

Ποιους αριθμούς δείχνουν τα βέλη;

**ΘΕΜΑ 7ο**

Ο κυρ Μιχάλης έφυγε από τα Μέγαρα το πρωί με λαχανικά για την Αθήνα.

Τη στιγμή που ξεκίνησε, ο χιλιομετρητής (το κοντέρ) του αυτοκινήτου του έδειχνε 43.354 χιλιόμετρα. Όταν επέστρεψε στο σπίτι του, έδειχνε 43.444 χιλιόμετρα. Πόσα χιλιόμετρα είναι η απόσταση Αθήνα-Μέγαρα;

**ΘΕΜΑ 8ο**

Συμπληρώνω τους αριθμούς που λείπουν στα κενά τετράγωνα.

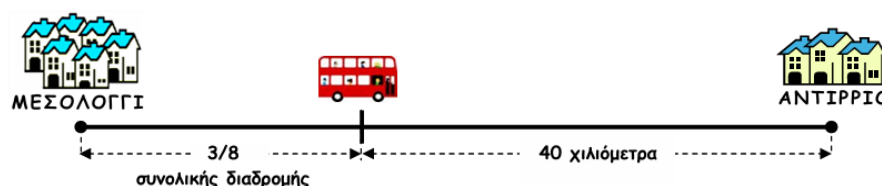
Στα τετράγωνα που δείχνουν τα βέλη γράφω το άθροισμα των αριθμών της αντίστοιχης γραμμής ή της αντίστοιχης στήλης.

4,2	1,8	→	6
7,5	3,5	→	
1,8		→	
8,5	0,5	→	
↓	↓		↓
	7	→	

ΘΕΜΑ 9ο

Ο Βασίλης ταξιδεύει από το Μεσολόγγι για το Αντίρριο. Έχει διανύσει τα $\frac{3}{8}$ της διαδρομής και του απομένουν

40 χιλιόμετρα. Πόση είναι η απόσταση Μεσολόγγι-Αντίρριο;



ΘΕΜΑ 10ο

Το παρακάτω σχήμα, που αποτελείται από δύο ίσα τετράγωνα και το ορθογώνιο παραλληλόγραμμο ΑΒΓΔ, έχει συνολικό εμβαδόν 66 τ.μ. Πόσα μέτρα είναι το μήκος και πόσα μέτρα το πλάτος του ορθογωνίου παραλληλογράμμου ΑΒΓΔ;

