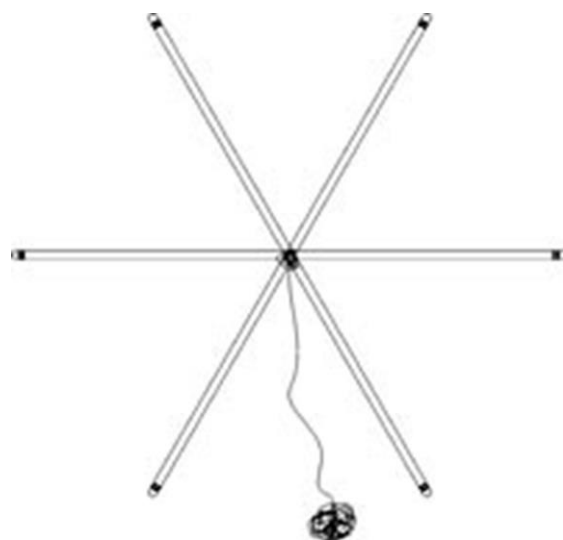


ΜΑ ΚΑΛΑ ΚΑΙ ΣΤΟ ΧΑΡΤΑΕΤΟ
ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ;

Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 16-17

Δ. Ε. ΚΟΝΤΟΚΩΣΤΑΣ



ΜΑ ΚΑΛΑ ΚΑΙ ΣΤΟ ΧΑΡΤΑΕΤΟ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ;

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΤΗΜΑ :.....
ΟΝΟΜΑ : ΕΠΩΝΥΜΟ:
ΟΝΟΜΑ : ΕΠΩΝΥΜΟ:
ΟΝΟΜΑ : ΕΠΩΝΥΜΟ:

Μια μέρα που λέτε , ο μικρός Μανώλης θέλησε να φτιάξει ένα χαρταετό μόνος του. Έεεε όχι και εντελώς μόνος του , γι' αυτό και ζήτησε τη βοήθεια ενός ξυλουργού , που όμως ήταν νέος στο επάγγελμα και είχε πολλά να μάθει ακόμη. Του ζήτησε , που λέτε, τα κατάλληλα υλικά αλλά αυτός του έδωσε τα ξύλα και τα σχοινιά που έχετε στο **φάκελο Α** .
Τι λέτε, μπορεί ο Μανώλης να φτιάξει ένα χαρταετό με τα υλικά αυτά;

Κολλήστε, στο παρακάτω κενό, μόνο τα ξύλα που βρήκατε στο φάκελο Α , προκειμένου να σχηματίσετε το σκελετό του χαρταετού σας.

Τι λέτε είναι τα σωστά ξύλα ; Τι πρόβλημα έχουν ; Πως θα έπρεπε να ήταν ώστε να μπορέσετε να φτιάξετε σωστά το χαρταετό ;

Έτσι , ο Μανώλης πήγε ξανά στο νέο ξυλουργό και του ζήτησε τα να έχουν το ίδιο μήκος , του έδωσε λοιπόν τα ξύλα που έχετε στον **φάκελο Β**.

Πάμε τώρα να προσπαθήσουμε να φτιάξουμε τον χαρταετό μαζί με τα πορτοκαλί σχοινιά που βρήκατε στο φάκελο Α. Μήπως υπάρχει ακόμη πρόβλημα; Τι είναι αυτό που σας εμποδίζει να φτιάξετε το σκελετό του χαρταετού ;

Τι έχετε να προτείνετε, στον μικρό Μανώλη, σχετικά με το μήκος των σχοινιών , ώστε να μπορέσει να φτιάξει τον χαρταετό ;

ΜΑ ΚΑΛΑ ΚΑΙ ΣΤΟ ΧΑΡΤΑΕΤΟ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ;

Κολλήστε τώρα τα πορτοκαλί σχοινιά του φακέλου Α στο παραπάνω κενό σχηματίζοντας έναν "αστείο" χαρταετό.

Ανοίξτε τώρα το φάκελο Γ και προσπαθήστε να φτιάξετε τον χαρταετό με τα σωστά υλικά. Μπορείτε να πείτε σε τι σχήματα χωρίζετε ο χαρταετός ;

.....

.....

.....

.....

.....

Κολλήστε τα υλικά που έχετε στο παρακάτω κενό ώστε να δημιουργήσετε ένα πραγματικό χαρταετό.

Παρατηρήστε τον χαρταετό και σκεφτείτε : Οι κορυφές του αποτελούν σημεία ενός σχήματος , μπορείτε να φανταστείτε ποιανού ;

.....

.....

.....

.....

.....