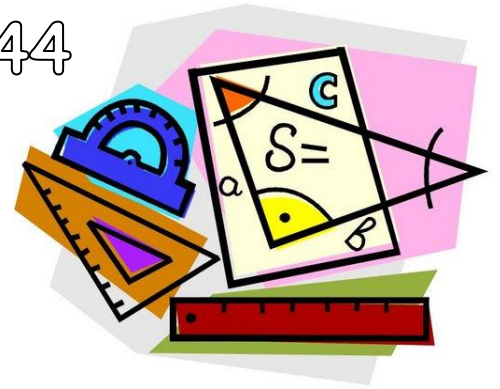


# ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ε' ΤΑΞΗΣ

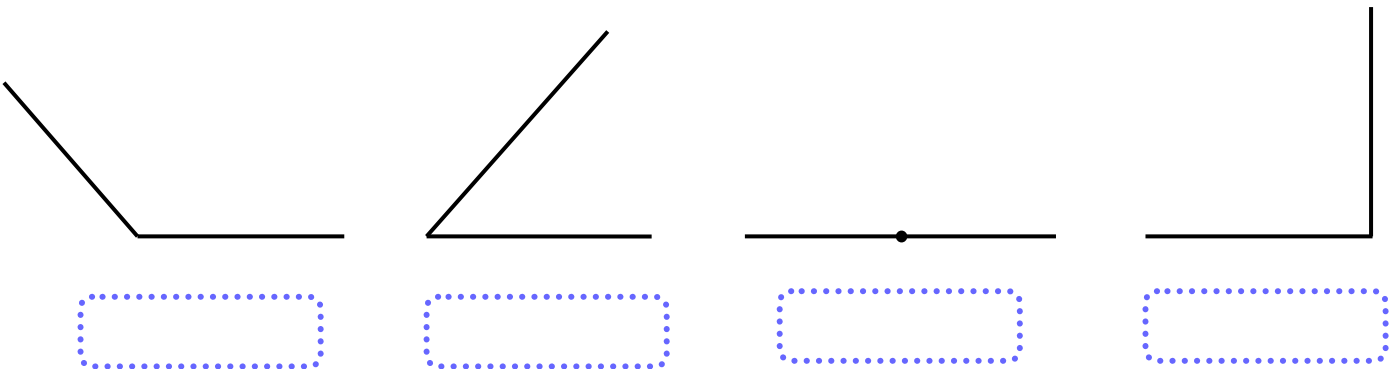
## ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ 7ης ΕΝΟΤΗΤΑΣ

### ΚΕΦΑΛΑΙΑ 36-44



Όνομα: .....

1. Μετρήστε και ονομάστε τις παρακάτω γωνίες.



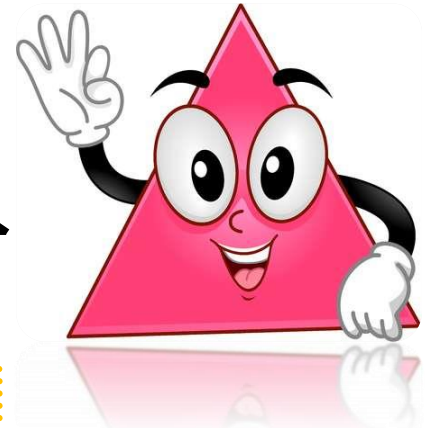
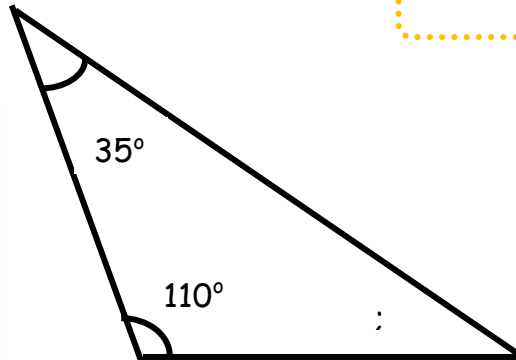
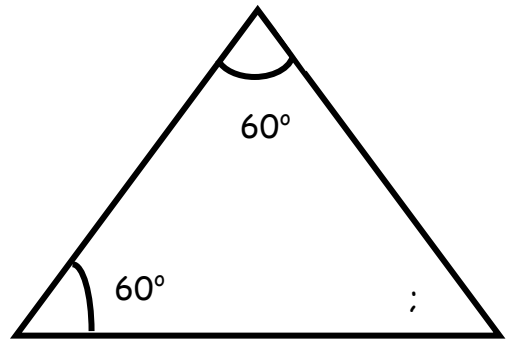
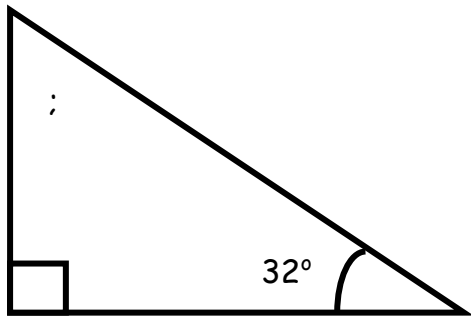
2. Σχεδιάστε δύο γωνίες:

- $55^\circ$
- $130^\circ$

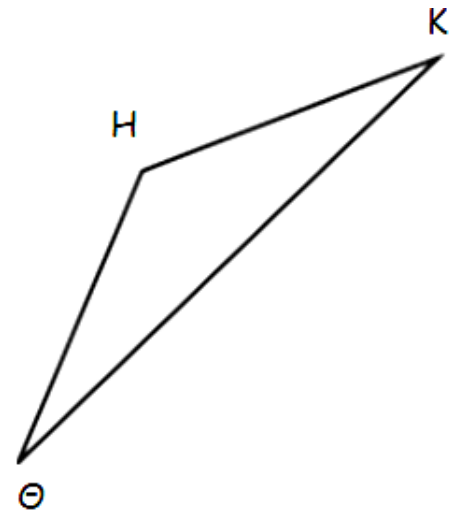
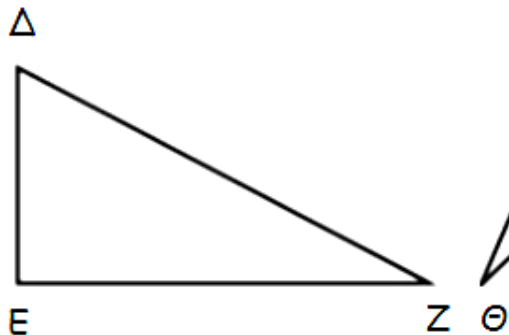
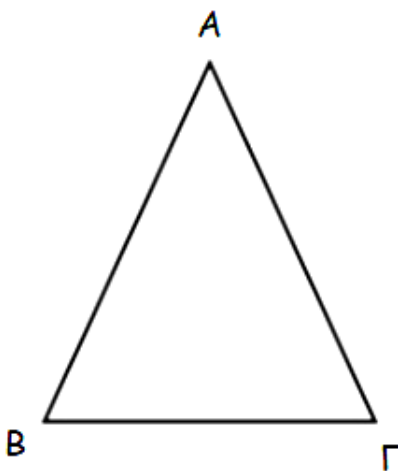


3. Υπολογίστε τη γωνία που λείπει σε κάθε τρίγωνο και ύστερα χαρακτηρίστε το:

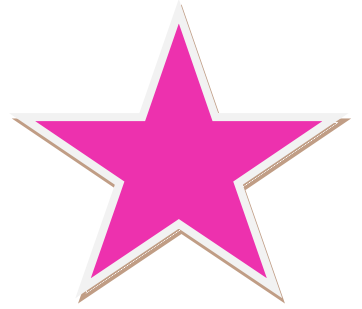
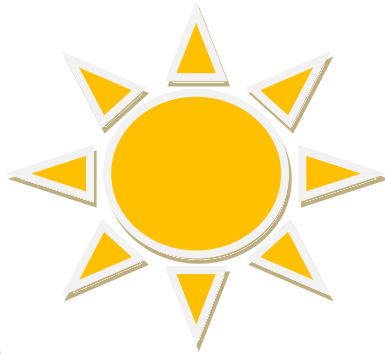
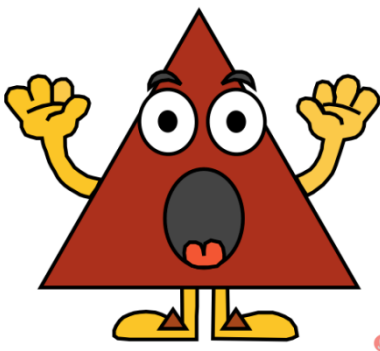
- όσον αφορά τις πλευρές του
- όσον αφορά τις γωνίες του



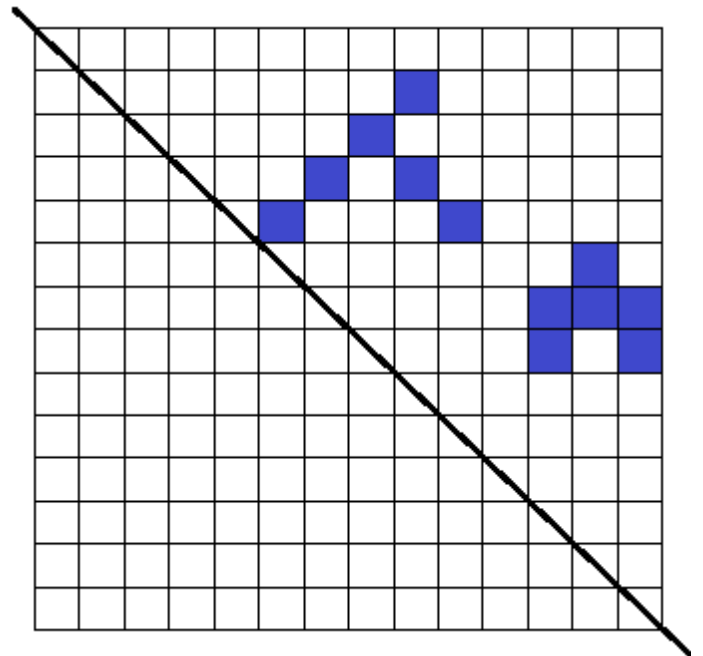
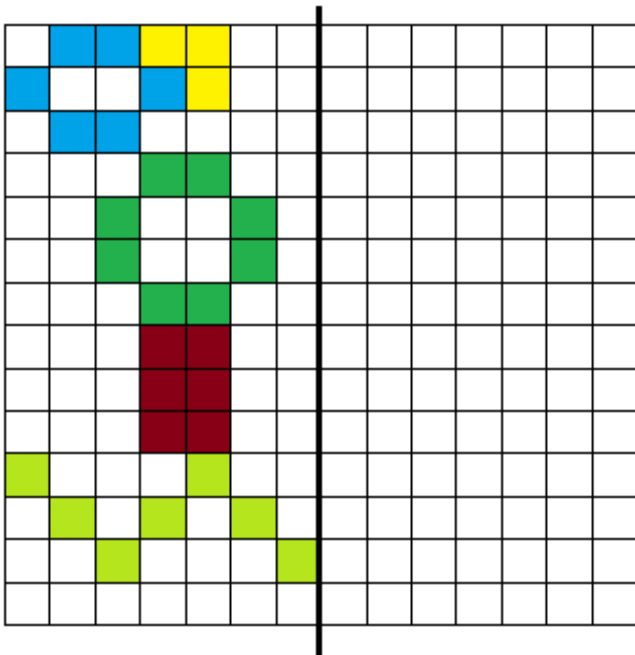
4. Να σχεδιάσετε τα ύψη των παρακάτω τριγώνων και να χρωματίσετε με κόκκινο χρώμα το σημείο στο οποίο συναντιούνται.



5. Χαράξτε τους άξονες συμμετρίας στα παρακάτω σχήματα (όπου υπάρχουν).



6. Να χρωματίσετε όσα κουτάκια χρειάζεται, ώστε τα σχήματα που θα προκύψουν να είναι συμμετρικά, ως προς τον άξονα συμμετρίας.



7. Συμπληρώστε τον παρακάτω πίνακα.

ΑΚΤΙΝΑ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΗΚΟΣ ΚΥΚΛΟΥ
6 εκ.		
	10 δεκ.	
		23,55 εκ.
0,5 μ.		

8. Η ρόδα του ποδηλάτου έχει ακτίνα 7,5 εκ. Να υπολογίσετε πόσες πλήρεις περιστροφές θα χρειαστεί να κάνει για να καλύψει απόσταση 706,5 μ.



ΛΥΣΗ

9. Ο διπλάνος χάρτης σχεδιάστηκε με κλίμακα 1:1.000.000. Αν η απόσταση Αθήνας-Θεσσαλονίκης στον χάρτη είναι 50 εκ., να υπολογίσετε την πραγματική απόστασή τους σε χλμ.



ΛΥΣΗ

10. Σχεδιάστε τα παρακάτω σημεία στο πλέγμα:

- Α (1,3)
- Β (4,2)
- Γ (0,6)
- Δ (3,0)
- Ε (8,7)
- Ζ (0,0)

