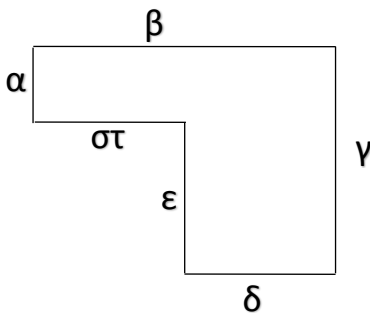


Όνοματεπώνυμο..... Τάξη.....

Α) ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ**ΘΥΜΑΜΑΙ:**

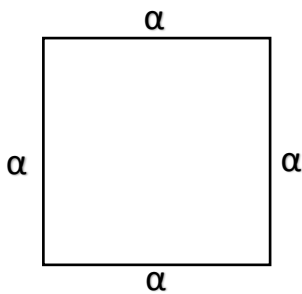
1. **Περίμετρος** σημαίνει το **γύρω γύρω** του σχήματος.
2. Για να βρω την **περίμετρο**, μετρώ τα **μήκη όλων των πλευρών** του σχήματος και τα **προσθέτω**.



$$\text{Περίμετρος} = \alpha + \beta + \gamma + \delta + \epsilon + \sigma$$

$$\alpha = 1\text{cm}, \beta = 4\text{cm}, \gamma = 3\text{cm}, \delta = 2\text{cm}, \epsilon = 2\text{cm}, \sigma = 2\text{cm}$$

$$\text{Περίμετρος} = 1 + 4 + 3 + 2 + 2 + 2 = 14\text{cm}$$



Στην περίπτωση του **τετραγώνου**, όλες οι **πλευρές** είναι **ίσες**.

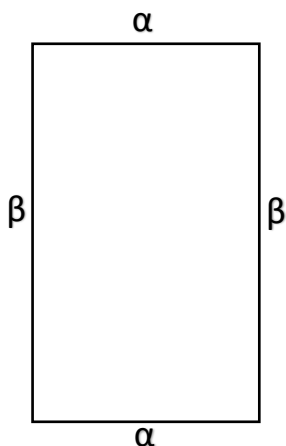
Άρα:

$$\text{Περίμετρος} = \alpha + \alpha + \alpha + \alpha \text{ ή } 4 \times \alpha$$

$$\alpha = 3\text{cm}$$

Τα παιδιά διαλέγουν τον τρόπο που προτιμούν

$$\text{Περίμετρος} = 3 + 3 + 3 + 3 = 12\text{cm} \text{ ή } 4 \times 3 = 12\text{cm}$$



Στην περίπτωση του **ορθογώνιου**, οι **απέναντι πλευρές** είναι **ίσες**.

Άρα:

$$\text{Περίμετρος} = \alpha + \beta + \alpha + \beta \text{ ή } (2 \times \alpha) + (2 \times \beta) \text{ ή } 2 \times (\alpha + \beta)$$

$$\alpha = 3\text{cm}, \beta = 5\text{cm}$$

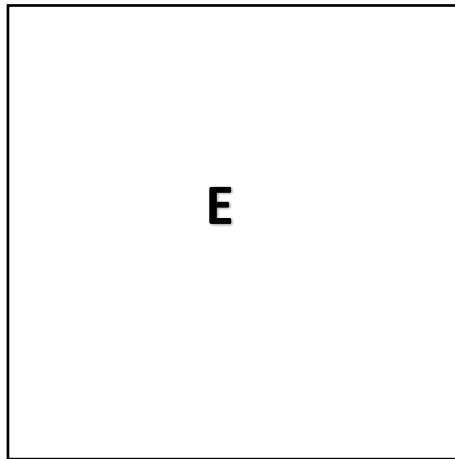
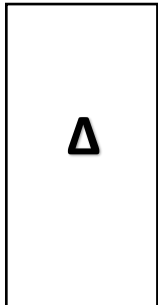
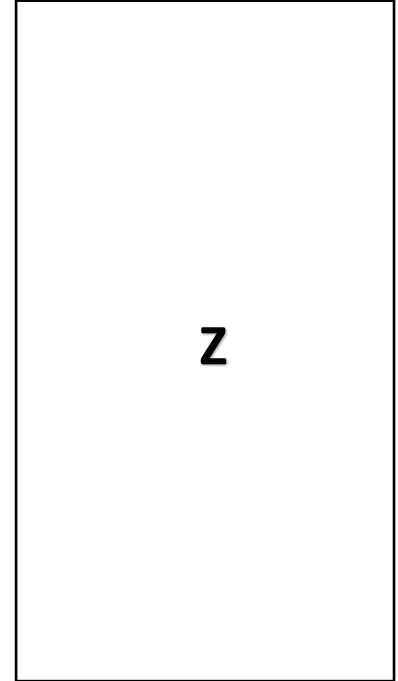
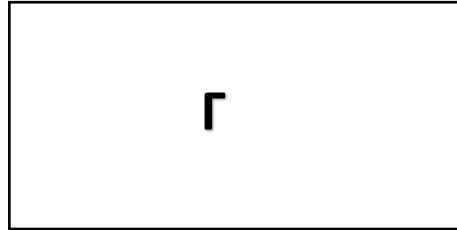
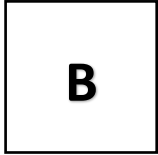
Τα παιδιά διαλέγουν τον τρόπο που προτιμούν

$$\text{Περίμετρος} = 3 + 5 + 3 + 5 = 16\text{cm} \text{ ή } (2 \times 3) + (2 \times 5) = 6 + 10 = 16\text{cm} \text{ ή}$$

$$2 \times (3 + 5) = 16\text{cm}$$

* **μήκος** λέμε τη **μεγάλη πλευρά** και **πλάτος** τη **μικρή**.

1. Βρες την περίμετρο των πιο κάτω σχημάτων.



<u>ΣΧΗΜΑ</u>	<u>ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ (cm)</u>
A	
B	
Γ	
Δ	
E	
Z	

2. Λύσε τα προβλήματα.

- Ο κύριος Τάσος, θέλει να περιφράξει το ορθογώνιο χωράφι του που έχει μήκος 6m και πλάτος 2m. Πόσο σύρμα περιφραξης θα χρειαστεί;

Απάντηση:

- Το βιβλίο που διαβάζω έχει μήκος 10cm και πλάτος 8cm. Πόση είναι η περίμετρός του;

Απάντηση:

- Η τετράγωνη βεράντα μου έχει περίμετρο 12m. Πόσα m είναι η κάθε πλευρά της;

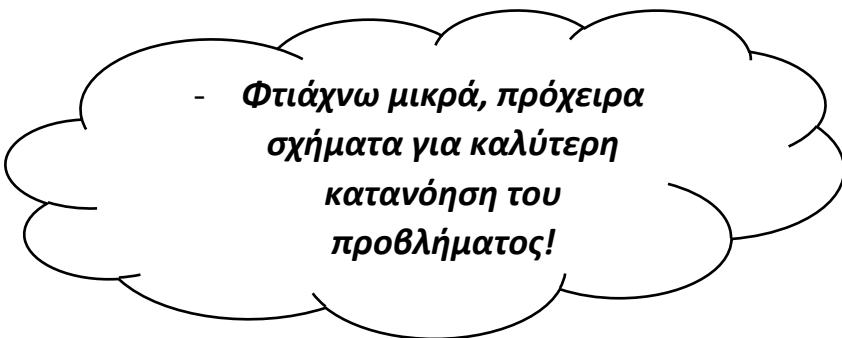
Απάντηση:

- Αν ένα ορθογώνιο έχει μήκος 6cm και περίμετρο 20cm, πόσο είναι το πλάτος του;

Απάντηση:

- Αν ένα ορθογώνιο έχει πλάτος 10cm και περίμετρο 60cm, πόσο είναι το μήκος του;

Απάντηση:

- 
- **Φτιάχνω μικρά, πρόχειρα σχήματα για καλύτερη κατανόηση του προβλήματος!**