Όνομα: ..... Ημερομηνία: .....

Κεφάλαιο 48 - Εμβαδό τετραγώνου, ορθογωνίου και ορθογωνίου τριγώνου

1. Συμπληρώνω τον παρακάτω πίνακα όπως στο παράδειγμα:

Σχήμα	Διαστάσεις μήκος πλευράς	Περίμετρος	Εμβαδόν
	5 μ.	**5 x 4 = 20 μ.**	**5 x 5 = 25 τ.μ.**
	μ.	60 μ.	x = τ.μ.
	μ.	x = μ.	100 τ.μ.
	6 μ.	x = μ.	x = τ.μ.
	μ.	48 μ.	x = τ.μ.
	μ.	x = μ.	49 τ.μ.

Για να βρω την περίμετρο (το γύρω γύρω) του τετραγώνου, πολλαπλασιάζω το μήκος της πλευράς επί 4 (αφού και οι τέσσερις πλευρές είναι ίσες).

Δηλαδή: Περίμετρος τετρ. = πλευρά x 4 (στο παράδειγμα είναι **5 x 4 = 20 μ.**)

Για να βρω το εμβαδό του τετραγώνου, πολλαπλασιάζω πλευρά επί πλευρά.

Δηλαδή: Ετετρ.= πλευρά x πλευρά (στο παράδειγμα είναι **5 x 5 = 25 τ.μ.**)

2. Συμπληρώνω τον παρακάτω πίνακα όπως στο παράδειγμα:

Σχήμα	Διαστάσεις μήκος	 πλάτος	Περίμετρος	Εμβαδόν
	12 μ.	8 μ.	12 + 8 + 12 + 8 = 40 μ.	12 x 8 = 96 τ.μ.
	5 μ.	μ.	30 μ.	x = τ.μ.
	μ.	4 μ.	+ + + = μ.	80 τ.μ.
	6 μ.	9 μ.	+ + + = μ.	x = τ.μ.
	μ.	12 μ.	+ + + = μ.	60 τ.μ.
	13 μ.	μ.	50 μ.	x = τ.μ.

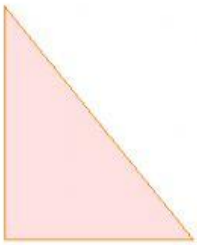
Για να βρω την περίμετρο (το γύρω γύρω) του ορθογωνίου παραλληλογράμμου, προσθέτω τις τέσσερις πλευρές του Περίμετρος = 12 + 8 + 12 + 8 = 40 μ.

Για να βρω το εμβαδό του του ορθογωνίου παραλληλογράμμου, πολλαπλασιάζω πλευρά επί πλευρά.

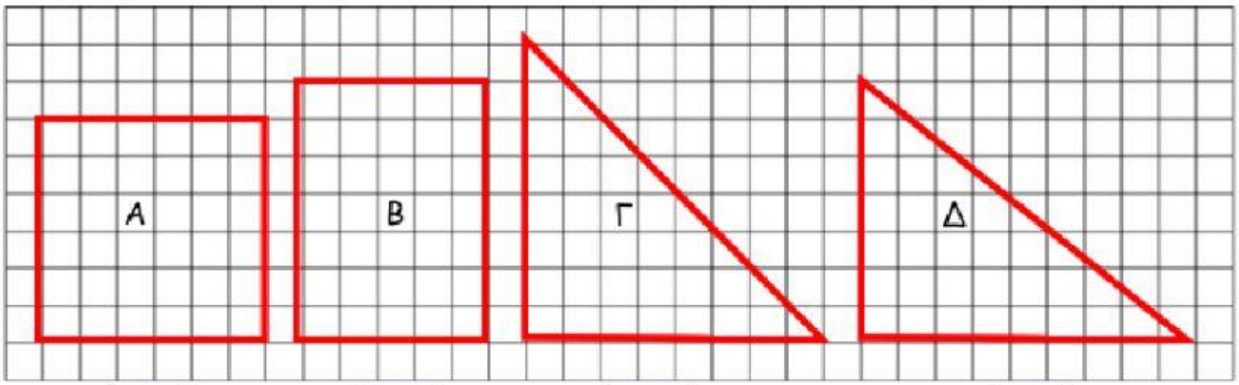
Δηλαδή: ορθ παρ.= πλευρά x πλευρά (στο παράδειγμα είναι 12 x 8 = 96 τ.μ.)

LIVEWORKSHEETS

3. Συμπληρώνω τον παρακάτω πίνακα όπως στο παράδειγμα:

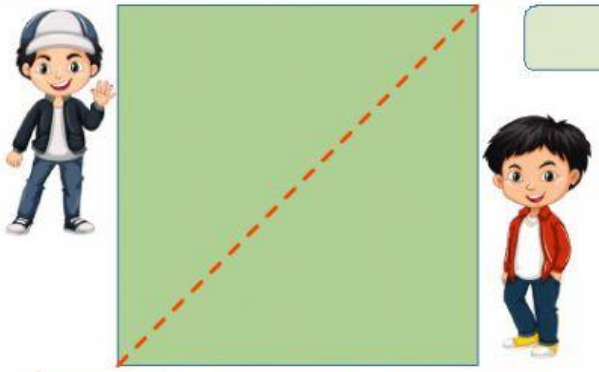
Σχήμα	Διαστάσεις			Περίμετρος	Εμβαδόν
	βάση	ύψος	μεγάλη πλευρά		
	3 μ.	4 μ.	5 μ.	3 + 4 + 5 = 12 μ.	$\frac{3 \times 4}{2} = \frac{12}{2} = 6$ τ.μ.
	μ.	5 μ.	6,4 μ.	+ + = μ.	10 τ.μ.
	8 μ.	μ.	10 μ.	+ + = 24 μ.	$\frac{x}{2} = \frac{}{2} =$ τ.μ.
	3 μ.	μ.	3,16 μ.	+ + = μ.	1,5 τ.εκ.
	5 μ.	12 μ.	13 μ.	+ + = μ.	$\frac{x}{2} = \frac{}{2} =$ τ.μ.

4. Ποιο από τα παρακάτω σχήματα έχει το μεγαλύτερο εμβαδόν;



5. Δύο αδέρφια αποφάσισαν να χωρίσουν το οικόπεδό τους που έχει εμβαδόν 100 τ.μ. με τον ακόλουθο τρόπο. Πόσα τ.μ. θα πάρει ο καθένας;

τ.μ.



τ.μ.

: =

Δημοτικό Σχολείο Σκοτούσσας

LIVEWORKSHEETS