

Όνομα: Ημερομηνία:

Κεφάλαιο 48 - Εμβαδό τετραγώνου, ορθογωνίου και ορθογωνίου τριγώνου

1. Συμπληρώνω τον παρακάτω πίνακα όπως στο παράδειγμα:

Σχήμα	Διαστάσεις		Περίμετρος	Εμβαδόν
	μήκος πλευράς			
	5 μ.		$5 \times 4 = 20 \mu.$	$5 \times 5 = 25 \tau.μ.$
	μ.		60 μ.	$\times = \tau.μ.$
	μ.		$\times = \mu.$	100 τ.μ.
	6 μ.		$\times = \mu.$	$\times = \tau.μ.$
	μ.		48 μ.	$\times = \tau.μ.$
	μ.		$\times = \mu.$	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 \times 4** (στο παράδειγμα είναι $5 \times 4 = 20 \mu.$)

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

Δηλαδή: **Ετετρ.= πλευρά \times πλευρά** (στο παράδειγμα είναι $5 \times 5 = 25 \tau.μ.$)

2. Συμπληρώνω τον παρακάτω πίνακα όπως στο παράδειγμα:

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

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

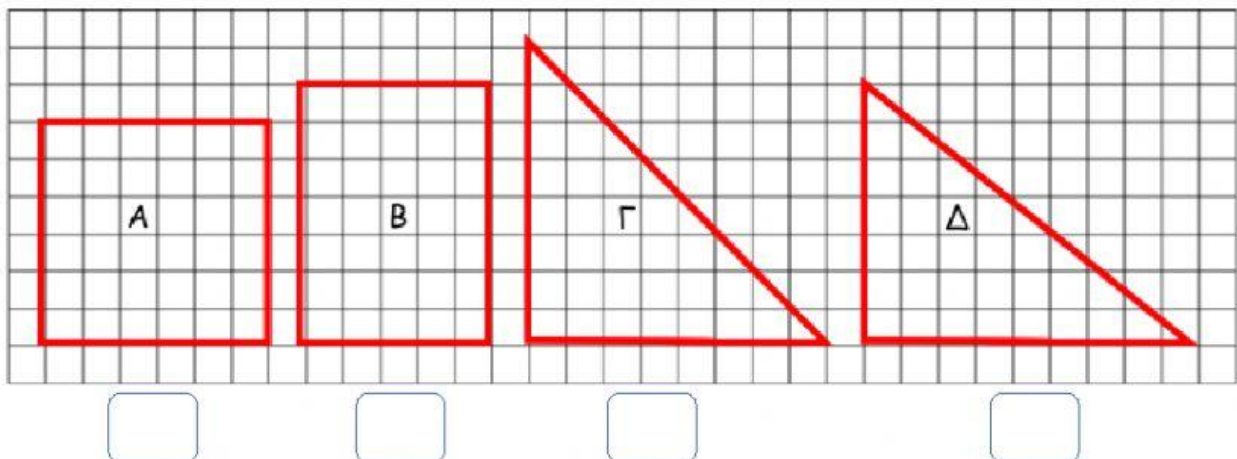
Για να βρω το εμβαδό του του ορθογωνίου παραλληλογράμμου, πολλαπλασιάζω πλευρά επί πλευρά.

Δηλαδή: **ορθ παρ.= πλευρά \times πλευρά** (στο παράδειγμα είναι $12 \times 8 = 96 \tau.μ.$)

3. Συμπληρώνω τον παρακάτω πίνακα όπως στο παράδειγμα:

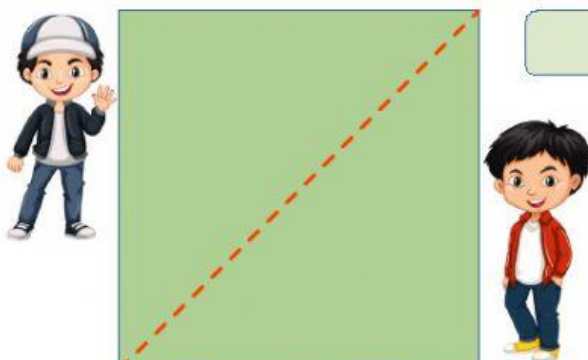
Σχήμα	Διαστάσεις			Περίμετρος	Εμβαδόν
	βάση	ύψος	μεγάλη πλευρά		
	3 μ.	4 μ.	5 μ.	$3 + 4 + 5 = 12$ μ.	$\frac{3 \times 4}{2} = \frac{12}{2} = 6$ τ.μ.
	μ.	5 μ.	6,4 μ.	+ + = μ.	10 τ.μ.
	8 μ.	μ.	10 μ.	+ + = 24 μ.	$\frac{x}{2} = \frac{24}{2} =$ τ.μ.
	3 μ.	μ.	3,16 μ.	+ + = μ.	1,5 τ.εκ.
	5 μ.	12 μ.	13 μ.	+ +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