


# Ε' ΤΑΞΗ


## 48. Εμβαδό τετραγώνου, ορθογωνίου και ορθογώνιου τριγώνου

Όνομα: .....



1. Συμπληρώστε τους παρακάτω πίνακες των γεωμετρικών σχημάτων, όπως στο παράδειγμα.

	ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ	ΕΜΒΑΔΟΝ
	5 εκ.	3 εκ.	$5+3+5+3=16$ εκ.	$5 \times 3=15$ τ.εκ.
	6 δεκ.	2,5 δεκ.		
	10 εκ.		28 εκ.	
		8 μ.		88 τ.μ.
		5 χιλ.	25 χιλ.	

	ΜΗΚΟΣ ΠΛΕΥΡΑΣ	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ	ΕΜΒΑΔΟΝ
	5 εκ.	$4 \times 5=20$ εκ.	$5 \times 5=25$ τ.εκ.
	8 μ.		
		36 δεκ.	
			144 τ.χιλ.

	ΒΑΣΗ	ΥΨΟΣ	ΜΕΓΑΛΗ ΠΛΕΥΡΑ	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ	ΕΜΒΑΔΟΝ
	4 εκ.	3 εκ.	5 εκ.	$4+3+5=12$ εκ.	$\frac{4 \times 3}{2} = \frac{12}{2} = 6$ τ.εκ.
	12 δεκ.		15 δεκ.		54 τ.δεκ.
	8 χιλ.	6 χιλ.		24 χιλ.	
		1,5 μ.	2,5 μ.		1,5 τ.μ.

2. Η κυρία Σταματία θέλει να παραγγείλει μία μοκέτα για το σαλόνι της. Το μήκος του σαλονιού είναι 93 δεκ. και το πλάτος είναι ίσο με τα  $\frac{2}{3}$  του μήκους. Να υπολογίσετε πόσο θα κοστίσει η μοκέτα, αν το 1 τ.μ. κάνει 4,5€.



### ΛΥΣΗ

3. Η κυρία Σταματία του προηγούμενου προβλήματος παρατήρησε ότι το πάτωμα του υπνοδωματίου της χρειαζόταν αλλαγή και αποφάσισε να παραγγείλει πλακάκια.



Το υπνοδωμάτιό της έχει σχήμα τετράγωνο με πλευρά 2,5 μ. Αποφάσισε να παραγγείλει πρωτότυπα τριγωνικά πλακάκια, όπως βλέπετε στην εικόνα. Πόσα τέτοια πλακάκια θα χρειαστεί για να καλύψει το δάπεδο του υπνοδωματίου της;

### ΛΥΣΗ

