


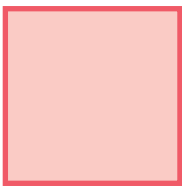
### 1η Άσκηση

Να συμπληρώσεις τον πίνακα:

	<b>μήκος</b>	<b>πλάτος</b>	<b>περίμετρος</b>	<b>εμβαδό</b>
	6 μ.	8 μ.		
	3 εκ.		12 εκ.	
	7 δεκ.			56 τ.δεκ.
		9 χιλ.	30 χιλ.	
	12 μ.			180 τ.μ.

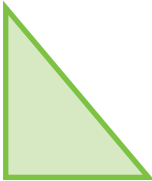
### 2η Άσκηση

Να συμπληρώσεις τον πίνακα:

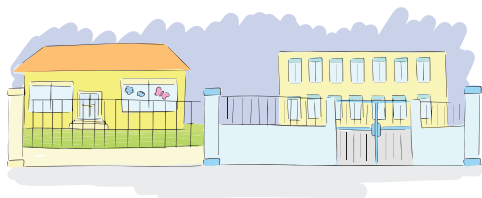
	<b>μήκος πλευράς τετραγώνου</b>	<b>περίμετρος</b>	<b>εμβαδό</b>
	5 μ.		
		24 εκ.	
			49 τ.δεκ.

### 3η Άσκηση

Να συμπληρώσεις τον πίνακα:

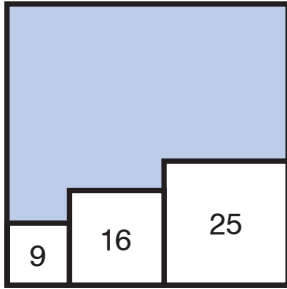
	<b>μήκος μιας κάθετης πλευράς</b>	<b>μήκος άλλης κάθετης πλευράς</b>	<b>εμβαδό</b>
	3 μ.	4 μ.	
		6 εκ.	24 τ.εκ.
	12 δεκ.		30 τ.δεκ.

### 1ο Πρόβλημα



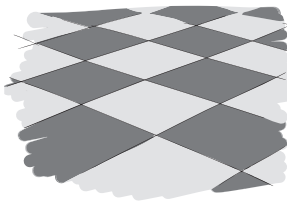
Οι αυλές ενός νηπιαγωγείου και του διπλανού του δημοτικού σχολείου έχουν σχήμα τετραγώνου. Η αυλή του νηπιαγωγείου έχει μήκος πλευράς 8 μ. και του δημοτικού είναι 3 μ. μεγαλύτερη από αυτή του νηπιαγωγείου. Να υπολογίσεις την περίμετρο και το εμβαδό της αυλής του δημοτικού σχολείου.

### 2ο Πρόβλημα



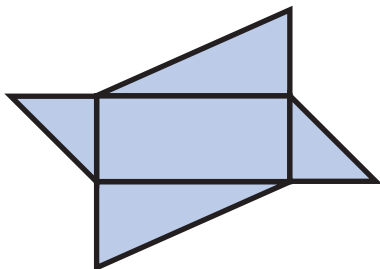
Οι αριθμοί στα λευκά τετράγωνα εκφράζουν το εμβαδό καθενός από αυτά σε τετραγωνικές μονάδες. Να υπολογίσεις το εμβαδό της χρωματισμένης επιφάνειας του μεγάλου τετραγώνου σε τετραγωνικές μονάδες.

### 3ο Πρόβλημα



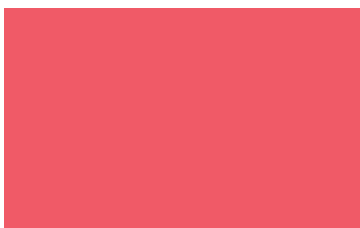
Το δάπεδο της αίθουσας εκδηλώσεων ενός σχολείου έχει σχήμα ορθογωνίου μήκους 15 μ. και πλάτους 12 μ. Θα στρωθεί με πλακάκια σχήματος τετραγώνου με μήκος πλευράς 25 εκ. Κάθε μαύρο πλακάκι κοστίζει 9 € και κάθε λευκό πλακάκι 7,80 €. Να υπολογίσεις πόσα € κοστίζουν τα πλακάκια που θα χρειαστούν για το δάπεδο της αίθουσας εκδηλώσεων.

### 4ο Πρόβλημα



Το ορθογώνιο του διπλανού σχήματος έχει μήκος 8 εκ. και πλάτος 3 εκ. Τα ορθογώνια τρίγωνα εξωτερικά του ορθογωνίου έχουν κάθετες πλευρές ίσες με το πλάτος ή το μήκος και το πλάτος του ορθογωνίου. Να υπολογίσεις το εμβαδό του σχήματος.

### Διερεύνηση – Επέκταση



Να φέρεις τη διαγώνιο ενός ορθογωνίου και να το κόψεις κατά μήκος της.  
Να τοποθετήσεις με διαφορετικούς τρόπους τα δύο σχήματα που προκύπτουν και να γράψεις ποιο γεωμετρικό σχήμα φτιάχνεις κάθε φορά.

Συζητάμε τα διαφορετικά σχήματα που μπορούμε να σχηματίσουμε με τον παραπάνω τρόπο και μετά υπολογίζουμε το εμβαδό του καθενός.