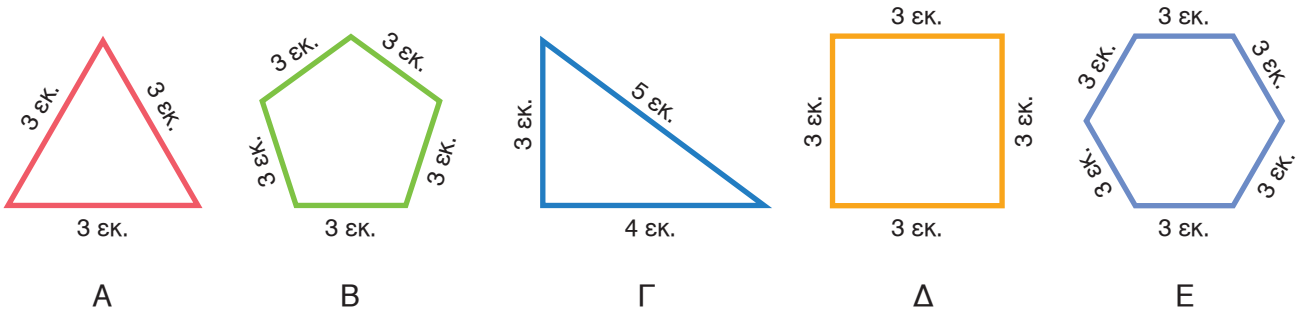


## Γεωμετρικά σχήματα-Η περίμετρος

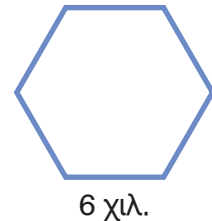
### 1η Άσκηση

Να κυκλώσεις όλα τα κανονικά πολύγωνα:



### 2η Άσκηση

Να υπολογίσεις την περίμετρο καθενός από τα παρακάτω κανονικά πολύγωνα.



$\Pi = \dots\dots\dots$      $\Pi = \dots\dots\dots$      $\Pi = \dots\dots\dots$      $\Pi = \dots\dots\dots$

### 1ο Πρόβλημα



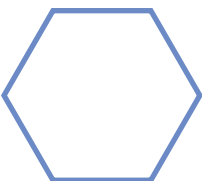
Η περίμετρος ενός ορθογωνίου είναι 12 εκ. και το πλάτος του είναι 2 εκ. Να βρεις το μήκος του.

### 2ο Πρόβλημα



Ένα ισόπλευρο τρίγωνο έχει μήκος πλευράς 48 εκ. Να βρεις:  
**α.** το μήκος της πλευράς ενός τετραγώνου ίσης περιμέτρου,  
**β.** το μήκος της πλευράς ενός κανονικού εξαγώνου ίσης περιμέτρου,  
**γ.** το μήκος και το πλάτος ενός ορθογωνίου ίσης περιμέτρου, το μήκος του οποίου είναι διπλάσιο από το πλάτος του.

### 3ο Πρόβλημα



Η περίμετρος ενός κανονικού εξαγώνου είναι 36,36 μ. Να βρεις το μήκος κάθε πλευράς του.

4ο Πρόβλημα



Μία πλατεία έχει σχήμα τετραγώνου με εξωτερική περίμετρο 400 μ. Σε απόσταση 2 μ. εσωτερικά της πλατείας κατασκευάζεται ένας ποδηλατόδρομος με πλάτος 1,5 μ. Στο εσωτερικό της πλατείας βρίσκεται και μια παιδική χαρά. Πόση είναι η περίμετρος της παιδικής χαράς;

5ο Πρόβλημα



Η Δανάη έχει στο δωμάτιό της ένα χαλί σχήματος τετραγώνου, όπως φαίνεται στη διπλανή εικόνα. Το κόκκινο και το κίτρινο μέρος του χαλιού έχουν τετράγωνο σχήμα. Η περίμετρος του κόκκινου μέρους είναι 10 μ. και η περίμετρος του κίτρινου είναι 6 μ. Να βρεις την περίμετρο: **α.** του μπλε μέρους του χαλιού, **β.** του πράσινου μέρους του χαλιού και **γ.** όλου του χαλιού.

Διερεύνηση – Επέκταση

Συζητάμε στην τάξη πώς τοποθετούμε στο διάγραμμα της ταξινόμησης των γεωμετρικών σχημάτων τις λέξεις: **τραπέζιο, τετράγωνο, ρόμβος, ορθογώνιο, τρίγωνο, εξάγωνο, πεντάγωνο.**

