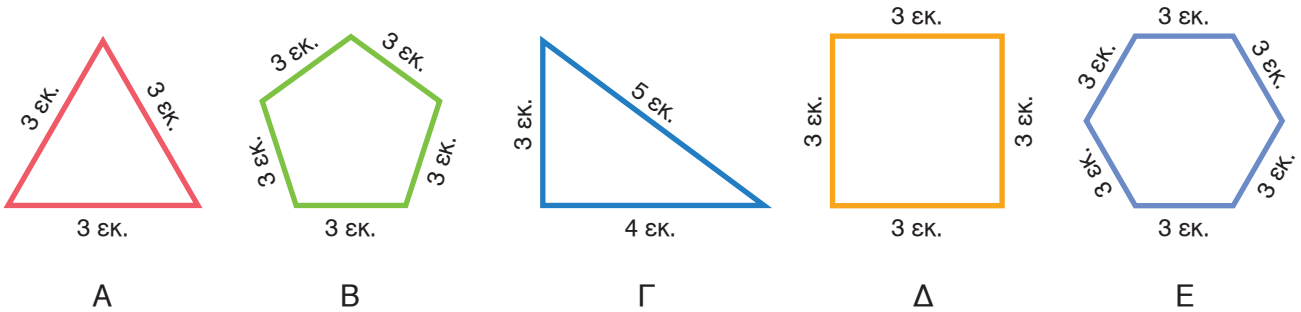


Γεωμετρικά σχήματα-Η περίμετρος

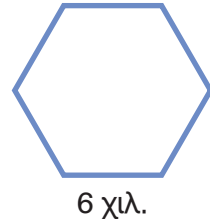
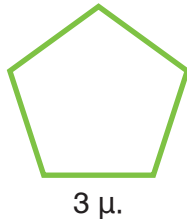
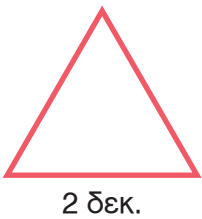
1η Άσκηση

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



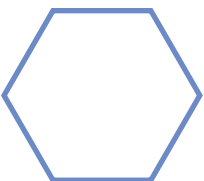
Η περίμετρος ενός ορθογωνίου είναι 12 εκ. και το πλάτος του είναι 2 εκ. Να βρεις το μήκος του.

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.**

