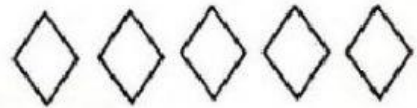


Λόγοι - Αναλογίες

Παρατήρησε τα σχήματα και γράψε τους λόγους ή τις προτάσεις που ταιριάζουν.



Καρδίες προς αστραπές → $\square : \square$

Πολύγωνα προς το σύνολο των σχημάτων → $\square : \square$

αστέρια... προς... $\square$ → 1 : 1

αστέρια... προς... $\square$ → 1 : 5

Άσκηση 1η

Να γράψεις με λόγο τη σχέση που έχουν:

α) Ο αριθμός των θρανίων της τάξης σου προς τον αριθμό των παιδιών:

$$\frac{\text{θρανία}}{\text{παιδιά}} = \frac{\square}{\square}$$

Τα αγόρια στην τάξη μας είναι 17 και τα κορίτσια 3

β) Ο αριθμός των αγοριών προς τον αριθμό των κοριτσιών στην τάξη σου:

$$\frac{\text{αγόρια}}{\text{κορίτσια}} = \frac{\square}{\square}$$

Το σχολείο μας έχει 60 μαθητές και μαθήτριες και στην τάξη μας είμαστε 20 παιδιά.

γ) Ο αριθμός των μαθητών της τάξης σου προς τον αριθμό των μαθητών όλου του σχολείου:

$$\frac{\text{μαθητές Στ'}}{\text{μαθητές σχολείου}} = \frac{\square}{\square}$$



Άσκηση 2η

Βρες τους λόγους:

α) Στο ελληνικό αλφάβητο = $\frac{\text{φωνήεντα}}{\text{σύμφωνα}} = \frac{\square}{\square}$

β) Στο αγγλικό αλφάβητο = $\frac{\text{φωνήεντα}}{\text{σύμφωνα}} = \frac{\square}{\square}$

γ) Μπορείς να βρεις τον ίδιο λόγο για μια άλλη γλώσσα;

$$\text{αλφάβητο} = \frac{\text{φωνήεντα}}{\text{σύμφωνα}} = \frac{\square}{\square}$$



Πρόβλημα 1ο

Στη συνταγή μας σβήστηκε το κομμάτι που γράφει την ποσότητα του γάλακτος.

Συνταγή για 1000 γραμμάρια παγωτό κρέμα:
200 γραμμάρια ζάχαρη και
_____ γραμμάρια γάλα



Μπορείς να βρεις τον λόγο της ζάχαρης προς το γάλα στα 1.000 γρ. παγωτού;

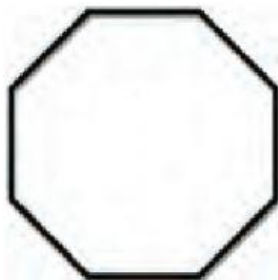
Λύση

(βοηθητική πράξη):

_____ = _____

Απάντηση:

Πρόβλημα 2ο



Γράψε τον λόγο της πλευράς προς την περίμετρο, για το κανονικό οκτάγωνο του σχήματος, όταν το μήκος της πλευράς είναι 5 εκατοστόμετρα.

Λύση

(βοηθητική πράξη):

$$\frac{\text{πλευρά}}{\text{περίμετρος}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Απάντηση: