

Το κλάσμα ως πηλίκο διαίρεσης

1η Άσκηση

Να συμπληρώσεις τις παρακάτω ισότητες:

$7 : 4 = \frac{\square}{\square}$	$\frac{2}{9} = \square : \square$	$5 \frac{1}{8} = \frac{\square}{\square} = \square : \square$
$\frac{25}{3} = \square : \square$	$1 : 5 = \frac{\square}{\square}$	$\frac{200}{10} = \square : \square =$

2η Άσκηση

Να μετατρέψεις τα κλάσματα σε μεικτούς αριθμούς, με τη βοήθεια της διαίρεσης:

Κλάσμα	Διαίρεση	Μεικτός αριθμός
$\frac{23}{5}$	$\begin{array}{r} 23 \overline{) 5} \\ \underline{} \\ \end{array}$	
$\frac{16}{3}$		
$\frac{21}{7}$		

1ο Πρόβλημα

3 αδέρφια μοιράστηκαν εξίσου 7 χαρτόνια, για να φτιάξουν ευχετήριες κάρτες και ζωγραφιές για τη γιορτή της μητέρας τους. Πόσο χαρτόνι χρησιμοποίησε καθένα από τα αδέρφια;



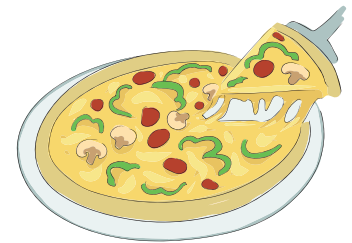
2ο Πρόβλημα

Στο καταφύγιο αδέσποτων ζώων μοιράστηκε σε 12 κουταβάκια μια σακούλα σκυλοτροφή που ζύγιζε 8 κιλά. Τι μέρος της σκυλοτροφής έφαγε το κάθε κουταβάκι, αν μοιράστηκαν εξίσου τη σκυλοτροφή;



3ο Πρόβλημα

Σε ποιο τραπέζι θα έτρωγες περισσότερη πίτσα; Στο τραπέζι που έχει 2 πίτσες για 3 άτομα ή σε εκείνο που έχει 4 ίδιες πίτσες για 8 άτομα;



4ο Πρόβλημα

Να διατυπώσεις δύο προβλήματα διαίρεσης, ώστε η λύση τους να δίνει τα παρακάτω αποτελέσματα.

$\frac{5}{9}$

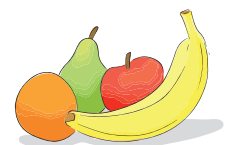
$\frac{15}{7}$

Διερεύνηση – Επέκταση

Με ποιον τρόπο θα μοιραστούν εξίσου τρεις φίλοι 4 διαφορετικά φρούτα: μια μπανάνα, ένα αχλάδι, ένα μήλο κι ένα πορτοκάλι;



Θα κάνω τη διαίρεση 4:3.
Κάθε παιδί θα πάρει τα $\frac{4}{3}$
των φρούτων.



Έχει δίκιο ο Αντρέι; Να δικαιολογήσεις την απάντησή σου.