

Όνομα: Ημερομηνία:

Κεφ 29 - Εξισώσεις στις οποίες ο άγνωστος είναι διαιρετέος ή διαιρέτης

1. Λύσε τις παρακάτω εξισώσεις.

1 Λύση	2 Λύση	3 Επαλήθευση	4 Πολλαπλασιασμός και στα 2 μέρη
$x : 5 = 15$ $x = 15 \cdot 5$ $x = 75$	$14 : x = 7$ $x = 14 : 7$ $x = 2$	$x : 5 = 15$ $75 : 5 = 15$ $15 = 15$	$2 \cdot (14 : x) = 2 \cdot 7$ $28 : x = 14$ $x = 28 : 14$ $x = 2$

- Στις εξισώσεις με διαιρέσεις όταν είναι **μπροστά** το x κάνουμε **πολλαπλασιασμό**.
- Στις εξισώσεις με διαιρέσεις όταν είναι **πίσω** το x κάνουμε **διαίρεση**.
- Για να επαληθεύσουμε τη λύση μιας εξίσωσης, αντικαθιστούμε στην εξίσωση το x με τη **λύση** που βρήκαμε και κάνουμε τις πράξεις. Αν έχουμε τον ίδιο αριθμό και στις δυο πλευρές της ισότητας, η ισότητα ισχύει και η λύση που βρήκαμε είναι σωστή.
- Αν πολλαπλασιάσουμε με τον ίδιο **αριθμό** και τα δύο μέρη μιας εξίσωσης, η ισορροπία της εξίσωσης διατηρείται και η λύση είναι η ίδια.

$x : 3 = 14$ $x = \cdot$ $x =$	$56 : x = 7$ $x = :$ $x =$	$x : 9 = 25$ $x = \cdot$ $x =$	$480 : x = 32$ $x = :$ $x =$	$x : 6 = 13$ $x = \cdot$ $x =$
$9,6 : x = 10$ $x = :$ $x =$	$x : 2,1 = 7$ $x = :$ $x =$	$x : \frac{2}{3} = \frac{7}{5}$ $x = - \cdot -$ $x = -$	$\frac{5}{6} : x = \frac{3}{4}$ $x = - : -$ $x = - \cdot -$ $x = -$	$x : \frac{4}{9} = \frac{9}{4}$ $x = - \cdot -$ $x = -$

2. Η Ιωάννα ξεκίνησε να διαβάζει ένα λογοτεχνικό βιβλίο, που έχει 196 σελίδες. Αν διαβάζει 28 σελίδες την ημέρα, σε πόσες μέρες θα τελειώσει το βιβλίο;

Μπορείς να λύσεις το πρόβλημα με εξίσωση;

