

29. Εξισώσεις στις οποίες ο άγνωστος είναι ο διαιρετέος ή ο διαιρέτης

Σε μία εξίσωση διαίρεσης, όταν ο άγνωστος είναι ο διαιρετέος, για να τον βρω, πολλαπλασιάζω το πηλίκο με τον διαιρέτη.



$$x : 5 = 4$$

$$x = 4 \cdot 5$$

$$x = 20$$

Επαλήθευση

$$x : 5 = 4$$

$$20 : 5 = 4$$

$$4 = 4$$

Όταν δηλαδή ο άγνωστος είναι πριν από το : στην διαίρεση, κάνω πολλαπλασιασμό για να τον βρω.



Σε μία εξίσωση διαίρεσης, όταν ο άγνωστος είναι ο διαιρέτης, για να τον βρω, διαιρώ το διαιρετέο με το πηλίκο.



$$45 : x = 9$$

$$x = 45 : 9$$

$$x = 5$$

Επαλήθευση

$$45 : x = 9$$

$$45 : 5 = 9$$

$$9 = 9$$

Όταν δηλαδή ο άγνωστος είναι μετά το : στην διαίρεση, κάνω διαίρεση για να τον βρω.



Ασκήσεις

1) Να λύσεις τις παρακάτω εξισώσεις και να κάνεις τις επαληθεύσεις τους.

$x : 9 = 8$ <u>Επαλήθευση</u>	$126 : x = 9$ <u>Επαλήθευση</u>	$x : 1,25 = 12$ <u>Επαλήθευση</u>	$\frac{4}{5} : x = \frac{12}{10}$ <u>Επαλήθευση</u>
$x : 1,9 = 3$ <u>Επαλήθευση</u>	$x : (35 + 28) = 9$ <u>Επαλήθευση</u>	$3,2 : x = 8$ <u>Επαλήθευση</u>	$(45 - 20) : x = 5$ <u>Επαλήθευση</u>

2) Οι 19 κούτες περιέχουν 380 συσκευασίες μπαταρίες. Πόσες συσκευασίες μπαταρίες έχει η κάθε κούτα; Να λύσετε το πρόβλημα με εξίσωση.

3) Ένας καταστηματάρχης πλήρωσε στους υπαλλήλους του το μεροκάματο δίνοντάς τους 294 €. Πόσους εργάτες απασχολούσε στο κατάστημά του; Να λύσετε το πρόβλημα με εξίσωση.