

ΚΕΦ. 30^δ Η ΔΙΑΙΡΕΣΗ ΣΤΟΥΣ ΔΕΚΑΔΙΚΟΥΣ ΑΡΙΘΜΟΥΣ

Διαίρεση φυσικού αριθμού με δεκαδικό

Η διαίρεση (9 : 0,15)

Αν ο Διαιρετέος είναι φυσικός αριθμός και ο διαιρέτης δεκαδικός πρέπει πρώτα να μετατρέψουμε τον διαιρέτη σε φυσικό αριθμό πολλαπλασιάζοντά τον με το 10, το 100 ή το 1.000, ανάλογα με το πόσα δεκαδικά ψηφία έχει. Προσοχή! Μετά όμως πολλαπλασιάζω με τον ίδιο αριθμό και τον Διαιρέτη και κάνω τη διαίρεση ουσιαστικά με δύο καινούριους φυσικούς αριθμούς.

Αντί λοιπόν να κάνω $9 : 0,15$ μετατρέπω:

➤ $9 \times 100 = 900$ και $0,15 \times 100 = 15$

και τελικά κάνω τη διαίρεση:

$$\begin{array}{r} \overset{111}{900} \overline{) 15} \\ \underline{-90} \\ 00 \end{array}$$

Μετά κάνουμε επαλήθευση

$$\begin{array}{r} 60 \\ \times 15 \\ \hline 300 \\ +60 \\ \hline 900 \end{array}$$

Πράξη	Επαλήθευση	Πράξη	Επαλήθευση
$7 : 0,2$ $\begin{array}{r} \overset{1}{70} \overline{) 2} \\ \underline{-6} \\ 10 \\ \underline{-10} \\ 00 \end{array}$	$\begin{array}{r} 35 \\ \times 2 \\ \hline 70 \end{array}$	$63 : 0,09$ $\begin{array}{r} \overset{11}{6300} \overline{) 9} \\ \underline{-63} \\ 00 \end{array}$	$\begin{array}{r} 700 \\ \times 9 \\ \hline 6300 \end{array}$

Για σπίτι: κάνε κάθετα τις διαμορέσεις και τις επαληθεύσεις τους:

α) $28 : 0,4$

β) $27 : 0,9$

γ) $345 : 1,5$

Στο τετράδιο των μαθηματικών