

2^ο ΣΧΟΛΕΙΟ ΔΕΥΤΕΡΗΣ ΕΥΚΑΙΡΙΑΣ

2^{ος} ΚΥΚΛΟΣ

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

ΦΥΛΛΟ ΜΕΛΕΤΗΣ 12 : ΔΙΑΙΡΕΣΗ

ΔΕΚΑΔΙΚΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ (IV)

- Για να διαιρέσουμε δεκαδικό με φυσικό αριθμό, εργαζόμαστε όπως ξέρουμε, με τη διαφορά ότι πριν κατεβάσουμε το πρώτο δεκαδικό ψηφίο του διαιρετέου, τοποθετούμε την υποδιαστολή στο πηλίκο.

Δοκίμασε!

$\begin{array}{r} \text{Διαιρετέος (Δ)} \quad \text{διαιρέτης(δ)} \\ 75,9 \quad \quad 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 294,5 \quad \quad 12 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 1,924 \quad \quad 37 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} \text{υπόλοιπο(υ)} \quad \text{πηλίκο (π)} \end{array}$		

Ένας άλλος τρόπος για να κάνουμε αυτές τις διαιρέσεις είναι **να πολλαπλασιάσουμε τον διαιρετέο με 10, 100, 1000 κλπ. μέχρι να γίνει φυσικός αριθμός**. Για να έχουμε όμως το πραγματικό πηλίκο, στη συνέχεια **θα διαιρέσουμε το πηλίκο που θα έχουμε βρει με 10, 100, 1000 κλπ. αντιστοίχως**. Για παράδειγμα, από τη διαίρεση $1,924:37$ βρήκαμε πηλίκο 0,052. Μπορούσαμε να μεγαλώσουμε 1000 φορές τον διαιρετέο και να κάνουμε τη διαίρεση $1924:37$. Θα βρίσκαμε πηλίκο 52. Στη συνέχεια, για να βρούμε το πραγματικό πηλίκο, θα κάναμε $52:1000 = 0,052$.

Δοκίμασε!

$75,9 : 3$	$294,5 : 12$	$1,924 : 37$

- Επειδή κάθε φυσικός αριθμός, μπορεί να γραφτεί σαν δεκαδικός, με δεκαδικό μέρος μηδέν, η διαίρεση φυσικού με φυσικό μπορεί να συνεχιστεί μέχρι να βρεθεί πηλίκo δεκαδικός αριθμός.

Δοκίμασε!

<p>Διαιρετέος (Δ) διαιρέτης(δ)</p> $\begin{array}{r} 81,0 \\ \quad 5 \\ \hline \end{array}$ <p>υπόλοιπο(υ) πηλίκo (π)</p>	$\begin{array}{r} 785 \\ \quad 25 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 1 \\ \quad 4 \\ \hline \end{array}$
---	--	---