



Όνομα: _____

Η ΔΙΑΙΡΕΣΗ

1. Όσα ψηφία έχει ο διαιρέτης τόσα «χωρίζουμε» (τονίζουμε) κι από τ' αριστερά του διαιρετέου.

Ένα ψηφίο έχει ο διαιρέτης, ένα χωρίζουμε και στα αριστερά του διαιρετέου και λέμε:

Το 8 στο 1 δεν χωράει, γι' αυτό χωρίζω και το 7.

Το 8 στο 17 χωράει 2 φορές. Γράφω το 2 στο πηλίκο.

2 φορές το 8 ίσον 16. Γράφω το 16 κάτω από το 17 και κάνω την αφαίρεση $17 - 16 = 1$.

Διαιρετέος→	$\begin{array}{r} \text{II} \\ 173 \\ - 16 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ \hline 2 \end{array}$	← Διαιρέτης ← Πηλίκο
-------------	---	--	-------------------------

2. Στη συνέχεια κατεβάζουμε το επόμενο ψηφίο του διαιρετέου και επαναλαμβάνουμε την ίδια διαδικασία.

Κατεβάζω και το 3. Το 8 στο 13 χωράει 1 φορά.

Γράφω το 1 στο πηλίκο. 1 φορά το 8 ίσον 8.

Γράφω το 8 κάτω από το 13 και κάνω την αφαίρεση $13 - 8 = 5$.

Διαιρετέος→	$\begin{array}{r} \text{III} \\ 173 \\ - 16 \\ \hline 13 \\ - 8 \\ \hline 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ \hline 21 \end{array}$	← Διαιρέτης ← Πηλίκο
Υπόλοιπο→	5		

Άρα το 8 στο 173 χωράει 21 φορές και περισσεύουν 5.

1. Κάνω κάθετα τους πολλαπλασιασμούς και τις διαιρέσεις:

$38 \times 3 =$

--

$114 : 3 =$

--

$49 \times 4 =$

--

$196 : 4 =$

--

$65 \times 6 =$

--

$390 : 6 =$

--

$76 \times 8 =$

--

$608 : 8 =$

--

Η επαλήθευση της διαίρεσης (Δοκιμή):

Διαιρετέος = (Διαιρέτης Χ Πηλίκο) + Υπόλοιπο.

Τέλεια λέγεται η διαίρεση στην οποία το υπόλοιπο είναι 0.

Παράδειγμα: $168 : 8 \rightarrow 168 = (8 \times 21) + 0$

$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 8 \\ \hline 168 \end{array}$$

Ατελής λέγεται η διαίρεση στην οποία το υπόλοιπο δεν είναι 0.

Παράδειγμα: $173 : 8 \rightarrow 173 = (8 \times 21) + 5$

$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 8 \\ \hline 168 \\ + 5 \\ \hline 173 \end{array}$$

2. Κάνω κάθετα τις διαιρέσεις και τις δοκιμές τους:

$581 : 7 =$

--	--

$265 : 5 =$

--	--

$174 : 4 =$

--	--

$273 : 5 =$

--	--

$353 : 4 =$

--	--

$469 : 5 =$

--	--