

ΚΑΘΕΤΗ ΔΙΑΙΡΕΣΗ

Παιδιά, θα συνεχίσουμε με την κάθετη διαίρεση, όπου θα έχουμε για αρχή τριψήφιο και τετραψήφιο διαιρετέο με μονοψήφιο διαιρέτη. Θα ακολουθήσετε βήμα βήμα τις οδηγίες (έχουμε αρκετά παραδείγματα στο τετράδιο των Μαθηματικών) και πιστεύω πως θα μπορέσουμε να κάνουμε μια καλή προσπάθεια.

1ο Παράδειγμα

$$\begin{array}{r} \dots \\ 538 \overline{) 4} \\ \underline{-4} 134 \\ 13 \\ \underline{-12} 018 \\ \underline{-16} 02 \end{array}$$

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

Το 4 στο 5 χωράει 1 φορά

1 φορά το 4...4

4 από 5...1. Κατεβάζουμε και το άλλο ψηφίο το 3 και γίνεται ο αριθμός 13 .

Το 4 στο 13 χωράει 3 φορές

3 φορές το 4...12

12 από 13 ...1.Κατεβάζουμε και το άλλο ψηφίο το 8 και γίνεται ο αριθμός 18.

Το 4 στο 18 χωράει 4 φορές

4 φορές το 4...16

16 από 18...2

$$\text{Διαιρετέος}=538 \quad \text{διαιρέτης}=4 \quad \text{πηλίκιο}=134 \quad \text{υπόλοιπο}=2$$

Επαλήθευση=($\pi\chi\delta$)+ υ άρα $134 \times 4 = 536 + 2 = 538$ που είναι ο Διαιρετέος.

2ο Παράδειγμα

$$\begin{array}{r} \dots \\ 1.970 \overline{) 5} \\ \underline{-15} 394 \\ 047 \\ \underline{-45} 020 \\ \underline{-20} 00 \end{array}$$

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

Το 5 στο 1 δε χωράει.(είναι μικρότερο)

Χωρίζουμε και το άλλο ψηφίο το 9 και γίνεται ο αριθμός 19 και λέμε:

Το 5 στο 19 χωράει 3 φορές

3 φορές το 5 ...15

15 από 19...4

Κατεβάζουμε και το άλλο ψηφίο το 7 και γίνεται ο αριθμός 47 και λέμε:

Το 5 στο 47 χωράει 9 φορές

9 φορές το 5...45

45 από 47...2

Κατεβάζουμε και το άλλο ψηφίο το 0 και γίνεται ο αριθμός 20 και λέμε:

Το 5 στο 20 χωράει 4 φορές

4 φορές το 5...20

20 από 20...0

Επαλήθευση=($\pi\chi\delta$)+ υ άρα $394 \times 5 = 1.970$ (δεν έχω υπόλοιπο) ,βρήκα τον Διαιρετέο.

Προσπαθήστε στο **πρόχειρο** να κάνετε τις παρακάτω διαιρέσεις και τη δοκιμή τους:

$$\begin{array}{llll} 834:3= & 783:4= & 975:7= & 670:5= \\ 1.944:6= & 2.615:3= & 3.805:5= & 1.852:4= \end{array}$$

