

ΔΙΑΙΡΕΣΕΙΣ ΜΕ ΠΗΛΙΚΟ ΔΕΚΑΔΙΚΟ ΑΡΙΘΜΟ

1η περίπτωση: Διάρθρωση ακέραιου με ακέραιο με ηλίκο δεκαδικό

$$\begin{array}{r|l} 8 & 5 \\ -5 & 1,6 \\ \hline 30 & \\ -30 & \\ \hline 00 & \end{array}$$

Αν η διάρθρωση αφήνει υπόλοιπο ακέραιες μονάδες, βάζουμε δίπλα στο υπόλοιπο το ψηφίο 0 μετατρέποντάς το σε δέκατα και συνεχίζουμε τη διάρθρωση. Δεν ξεχνάμε όμως ταυτόχρονα να βάλουμε και υποδιαστολή στο ηλίκο!!

2η περίπτωση: διάρθρωση που ο διαφρέτης δεν χωράει στο διαφρέτο

$$\begin{array}{r|l} 40 & 5 \\ -40 & 0,8 \\ \hline 00 & \end{array}$$

Αν ο διαφρέτης είναι μεγαλύτερος από τον διαφρέτο, τότε θα βάλουμε στο ηλίκο 0 και υποδιαστολή, ενώ ταυτόχρονα θα μετατρέψουμε το διαφρέτο σε δέκατα προσθέτοντάς του ένα 0.

3η περίπτωση: διάρθρωση δεκαδικού με ακέραιο

$$\begin{array}{r|l} 3,5 & 2 \\ -2 & 1,75 \\ \hline 15 & \\ -14 & \\ \hline 10 & \\ -10 & \\ \hline 00 & \end{array}$$

Όταν έχουμε να διάρθουμε δεκαδικό με ακέραιο ξεκινάμε τη διάρθρωση κανονικά και μόλις συναντήσουμε την υποδιαστολή, την βάζουμε και στο ηλίκο της διάρθρωσης. ΠΡΟΣΟΧΗ! Υποδιαστολή μπαίνει μόνο 1 φορά. Αν χρειαστεί να συνεχίσω τη διάρθρωση δεν θα ξαναβάλω!

4η περίπτωση: ο διαφρέτης δεν χωράει στο ακέραιο μέρος του διαφρέτου

$$\begin{array}{r|l} 1,5 & 2 \\ -14 & 0,75 \\ \hline 10 & \\ -10 & \\ \hline 00 & \end{array}$$

Όταν έχουμε να διάρθουμε δεκαδικό με ακέραιο και ο διαφρέτης δεν χωράει στο ακέραιο μέρος του διαφρέτου βάζουμε 0 στο ηλίκο και υποδιαστολή. Στη συνέχεια χωρίζουμε ένα δεκαδικό ψηφίο στο διαφρέτο και συνεχίζουμε τη διάρθρωση.

5η περίπτωση: διάρθρωση με διαφρέτο και διαφρέτη δεκαδικούς αριθμούς

$$\begin{array}{r|l} 1,55 & 2,5 \\ 15,5 & 25 \\ -150 & 0,62 \\ \hline 50 & \\ -50 & \\ \hline 00 & \end{array}$$

Όταν ο διαφρέτης είναι δεκαδικός, τότε θα τον πολλαπλασιάσουμε με τον κατάλληλο αριθμό (10, 100 ή 1.000) έτσι ώστε να φύγει η υποδιαστολή και να γίνει ακέραιος! Με τον ίδιο αριθμό θα πολλαπλασιάσουμε και το διαφρέτο.