

Πώς μετατρέπεται ένα κλάσμα σε δεκαδικό αριθμό;

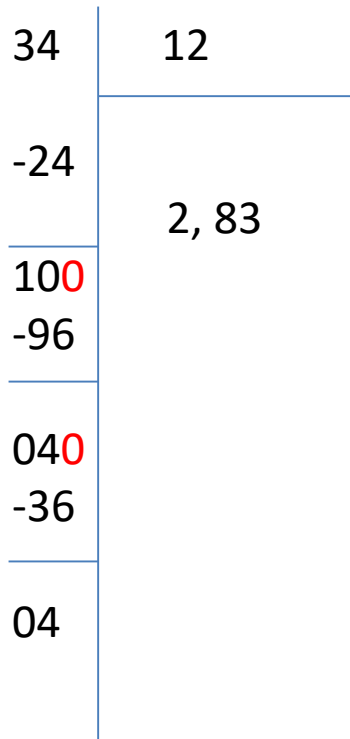


Για να μετατραπεί ένα κλάσμα σε δεκαδικό αριθμό απλά κάνω τη διαίρεση

$$\frac{3}{6} = 0,5 \quad \rightarrow \quad \begin{array}{r|l} 30 & 6 \\ -30 & 0,5 \\ \hline 0 & \end{array}$$



Κάνω διαίρεση 3:6. Το 6 στο τρία δεν χωράει. Άρα βάζω 0. Δεν έχω άλλο ψηφίο να κατεβάσω και έτσι βάζω ένα μηδενικό στο διαιρετέο και γίνεται 30. Όμως, αφού έβαλα ένα μηδενικό στο 3, πρέπει να βάλω και μια υποδιαστολή στο πηλίκο. Και λέω το 6 στο 30 χωράει 5 φορές.



Το 12 στο 34 χωράει 2 φορές. Άρα,  $2 \times 12 = 24$  και  $34 - 24 = 10$ . Δεν έχω άλλο ψηφίο να κατεβάσω άρα βάζω ένα μηδενικό και παράλληλα πρέπει να βάλω και στο πηλίκο μια υποδιαστολή. Το 12 στο 100 χωράει 8 φορές και κάνει 96.  $100 - 96 = 4$ . Δεν έχω να κατεβάσω, οπότε βάζω άλλο ένα μηδενικό, αλλά όχι δεύτερη φορά υποδιαστολή. Το 12 στο 40 χωράει 3 φορές

Για να μετατραπεί ένας δεκαδικός αριθμός σε κλάσμα γράφω αριθμητή τον αριθμό χωρίς την υποδιαστολή και παρονομαστή βάζω το 1 με τόσα μηδενικά, όσα ήταν δεκαδικά ψηφία.

$$0,5 \rightarrow \frac{5}{10}$$



Πρώτα πρέπει να θυμηθούμε πώς γίνεται ένα δεκαδικό κλάσμα δεκαδικός αριθμός...

$$\frac{478}{100} = 4,78$$

Γράφουμε μόνο τον αριθμητή .

Κόβουμε από το τέλος με υποδιαστολή, τόσα δεκαδικά ψηφία όσα είναι τα μηδενικά του παρονομαστή.



$$\frac{78}{100} = 0,78$$

2 θέσεις από την υποδιαστολή

$$\frac{23}{1.000} = 0,023$$

3 θέσεις από την υποδιαστολή