

Τα κλάσματα είναι προπάντων αριθμοί. Είναι σε μερικές περιπτώσεις όμως δύσκολο να καταλάβουμε ένα κλάσμα του τύπου π.χ. $85/90$. Έτσι για να το καταλάβει ο άλλος στον οποίο μιλάμε, μπορούμε:

- Να το [απλοποιήσουμε](#)
- Να το μετατρέψουμε σε δεκαδικό
- Να το απλοποιήσουμε και να το μετατρέψουμε σε δεκαδικό

Το πρώτο είναι εύκολο αλλά μπορεί και πάλι να συνεχίζει να προβληματίζει τον άλλον. Το δεύτερο είναι αυτό που α δούμε τώρα και το τρίτο διευκολύνει εμάς και τον άλλον.

$85/90$ σε δεκαδικό...

Ξέρουμε ότι για να κάνουμε ένα κλάσμα δεκαδικό πρέπει να είναι με παρονομαστή 10,100... δηλαδή **δεκαδικό κλάσμα**. Εδώ όμως μπορεί να μετατραπεί το $85/90$ σε δεκαδικό κλάσμα; Προφανώς, αν μετατρεπόταν θα κάναμε κανονικά τη διαδικασία. Γι' αυτό τι θα κάνουμε; Μα θα το απλοποιήσουμε. Και τα $2 :5$ μας κάνουν $17/18$. Και τώρα τι;

Θα πρέπει να κάνουμε την δύσκολη διαίρεση $17:18$. Πάντως πιο εύκολο από $85:90$!

Αν πάλι καταφέρναμε να κάνουμε το κλάσμα δεκαδικό, η δουλειά θα ήταν εύκολη: Το κλάσμα $18/10$ είναι απ' ευθείας 1,8 επειδή $18:10=1,8$. Αν είναι δεκαδικό, παίρνουμε τον αριθμητή και τον παρονομαστή, βλέπουμε τα μηδενικά του δεύτερου και μετακινούμε το κόμμα τόσες θέσεις αριστερά. Όταν δεν υπάρχει κόμμα είναι σαν να είναι μετά το τελευταίο ψηφίο.

Πώς κάνουμε δεκαδικούς κλάσματα:

Παίρνουμε τον δεκαδικό 0,602. Τον γράφουμε όλο στη θέση του αριθμητή χωρίς κόμματα.

0602/...

Το 0 μπορεί να φύγει. Τώρα, μετράμε **πόσες θέσεις περιέχει το δεκαδικό μέρος του αριθμού**, δηλαδή ο αριθμός μετά την υποδιαστολή. 3. Άρα το δεκαδικό κλάσμα από κάτω θα έχει 3 μηδενικά.

602/1.000