

1. Ποια από τα παρακάτω κλάσματα είναι ισοδύναμα;

- $\frac{5}{7}$, $\frac{60}{84}$
- $\frac{1}{2}$, $\frac{21}{40}$
- $\frac{10}{11}$, $\frac{110}{121}$
- $\frac{3}{4}$, $\frac{45}{55}$

Όταν δύο κλάσματα είναι ισοδύναμα,
τα χιαστί γινόμενα προκύπτουν ίσα!

2. Να απλοποιηθούν τα παρακάτω κλάσματα έτσι ώστε να γίνουν ανάγωγα :

- $\frac{20}{30}$
- $\frac{49}{56}$
- $\frac{81}{54}$
- $\frac{75}{50}$

Ανάγωγο ονομάζεται ένα κλάσμα το οποίο
δεν μπορεί να απλοποιηθεί !

3. Να γίνουν οι παρακάτω πολλαπλασιασμοί και διαιρέσεις :

- $\frac{3}{4} \cdot \frac{5}{6}$
- $\frac{7}{10} \cdot \frac{5}{7}$
- $\frac{25}{32} \cdot \frac{7}{8}$
- $\frac{3}{4} : \frac{5}{6}$
- $\frac{7}{10} : \frac{5}{7}$
- $\frac{25}{32} : \frac{7}{8}$

4. Να γίνουν οι παρακάτω προσθέσεις και αφαιρέσεις :

- $\frac{3}{5} + \frac{2}{5} - \frac{1}{5}$
- $\frac{2}{3} + \frac{2}{4}$
- $\frac{3}{5} + \frac{1}{3} - \frac{2}{15}$

Για να προσθέσουμε ή και να αφαιρέσουμε κλάσματα,
θα πρέπει να έχουν τον ίδιο παρονομαστή,
να είναι δηλαδή ομώνυμα!

- $\frac{2}{4} - \frac{1}{2} + \frac{4}{8} - \frac{8}{16}$

5. Να μετατραπούν σε κλάσματα οι παρακάτω μικτοί αριθμοί :

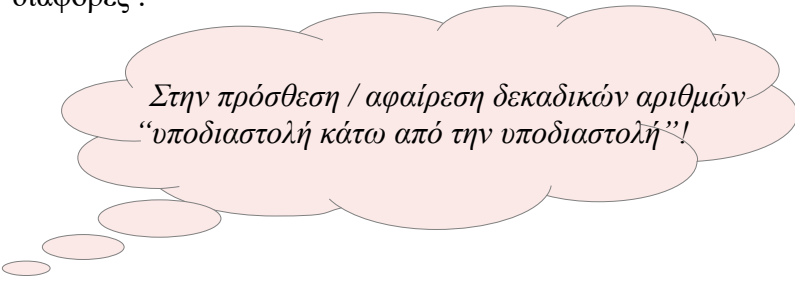
$$5\frac{1}{5} \quad , \quad 6\frac{3}{4} \quad \text{και} \quad 7\frac{9}{10}$$

6. Να μετατραπούν σε κλάσματα οι παρακάτω δεκαδικοί αριθμοί :

$$0,8 \quad , \quad 3,25 \quad \text{και} \quad 0,999$$

7. Να βρεθούν τα παρακάτω αθροίσματα / διαφορές :

- $0,8 + 3,25$
- $3,25 + 0,999$
- $3,25 - 0,8$
- $3,25 - 0,999$
- $42,57 + 12,099$



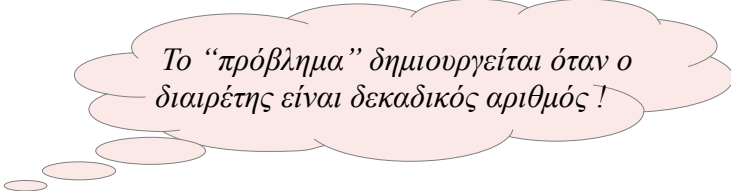
Στην πρόσθεση / αφαίρεση δεκαδικών αριθμών
“υποδιαστολή κάτω από την υποδιαστολή”!

8. Να βρεθούν τα παρακάτω γινόμενα :

- $3,4 \cdot 0,7$
- $3,42 \cdot 0,77$
- $5,789 \cdot 3,8$

9. Τέλος, να γίνουν οι παρακάτω διαιρέσεις :

- $2 : 15$
- $5,29 : 3$
- $77,7 : 7$
- $529 : 0,3$
- $777 : 0,07$
- $6,76 : 1,3$
- $22,3 : 2,5$



Το “πρόβλημα” δημιουργείται όταν ο
διαιρέτης είναι δεκαδικός αριθμός !