**ΟΝΟΜΑ: …………………………………………………………………… ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: …………………………………………………**

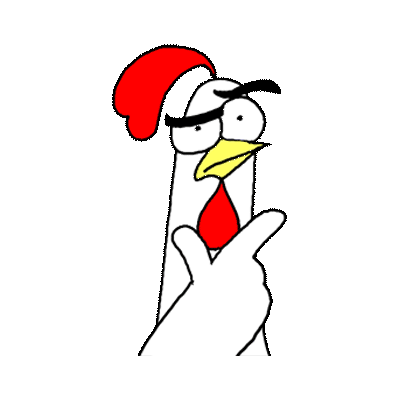
**ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ- ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΚΛΑΣΜΑΤΩΝ**

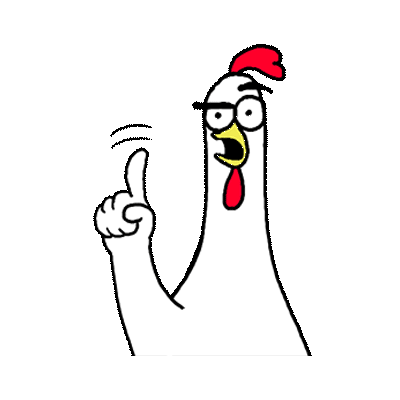
**Α. ΘΕΩΡΙΑ:**

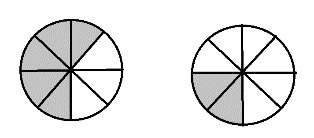
* **ΟΜΩΝΥΜΑ ΚΛΑΣΜΑΤΑ, ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΤΟΝ ΙΔΙΟ ΠΑΡΟΝΟΜΑΣΤΗ:**

Αφού έχουν τον ίδιο παρονομαστή, μεγαλύτερο είναι αυτό με τον μεγαλύτερο αριθμητή!

Ποιο είναι μεγαλύτερο; Τα ή τα ;







ΑΡΑ: > (λογικό αφού > )

* **ΕΤΕΡΩΝΥΜΑ ΚΛΑΣΜΑΤΑ, ΠΟΥ ΔΕΝ ΕΧΟΥΝ ΤΟΝ ΙΔΙΟ ΠΑΡΟΝΟΜΑΣΤΗ:**

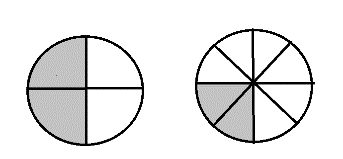
Αφού έχουν τον ίδιο αριθμητή, μεγαλύτερο είναι αυτό με τον μικρότερο παρονομαστή!

1. Αν έχουν τον **ΙΔΙΟ ΑΡΙΘΜΗΤΗ:**

Ποιο είναι μεγαλύτερο; Τα ή τα ;





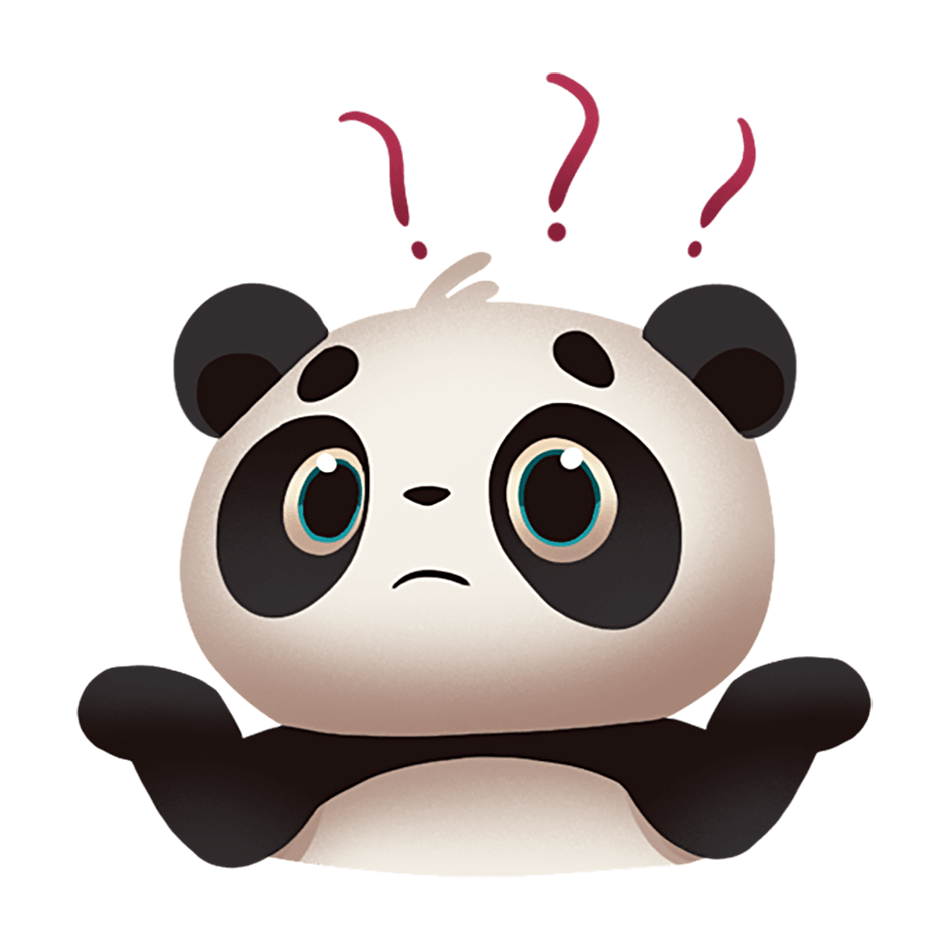


ΑΡΑ: : > (λογικό αφού > )

1. Αν δεν έχουν **ΤΙΠΟΤΑ ΙΔΙΟ:**

Ποιο είναι μεγαλύτερο; Τα ή τα ;

Σε αυτήν την περίπτωση πρέπει να κάνουμε τα κλάσματα ομώνυμα, δηλαδή με ίδιους παρονομαστές.

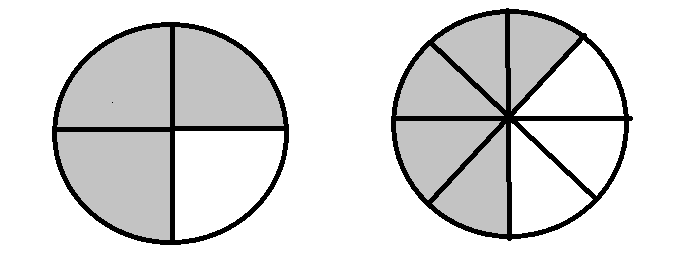




**Βήματα που ακολουθώ:**

1. Βρίσκω το ελάχιστο κοινό πολλαπλάσιο των παρονομαστών. Δηλαδή Ε.Κ.Π. (4,8) = 8
2. Πολλαπλασιάζω το κάθε κλάσμα (αριθμητή και παρονομαστή) με τον κατάλληλο αριθμό, ώστε να προκύψουν ισοδύναμα κλάσματα με παρονομαστή το 8. Άρα έχω:

= και =

1. Συγκρίνω τα ισοδύναμα κλάσματα που προκύπτουν:

> άρα >

>

* Εναλλακτικά μπορώ να χρησιμοποιήσω τα καπελάκια

**Β. ΑΣΚΗΣΕΙΣ:**

1. **Βάλε το σωστό σύμβολο ( <, >, = ): (αν τα κλάσματα είναι ετερώνυμα, πρώτα τα κάνω ομώνυμα)**





8. **Τοποθέτησε τα κλάσματα από το μικρότερο στο μεγαλύτερο:**

1. , , , , , ,

**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

1. , , , , , ,

**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

1. **Να συγκρίνεις τα κλάσματα, αφού πρώτα τα κάνεις ομώνυμα:**

Π6 = ………………………………………………………………………………

Π5 = ………………………………………………………………………………

Ε.Κ.Π. (5,6) = ……………………

Άρα:  = και =



Π9 = ………………………………………………………………………………

Π8 = ………………………………………………………………………………

Ε.Κ.Π. (9,8) = ……………………

Άρα: = και =



Π7 = ………………………………………………………………………………

Π8 = ………………………………………………………………………………

Ε.Κ.Π. (7,8) = ……………………

Άρα: = και =

1. **Απάντησε στις ερωτήσεις:**

* Ποια κλάσματα ονομάζονται ομώνυμα;

**ΑΠΑΝΤΗΣΗ: ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

* Γιατί το κλάσμα είναι μεγαλύτερο από το κλάσμα ; Ποιον κανόνα σκεφτόμαστε για να το βρούμε;

**ΑΠΑΝΤΗΣΗ: ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

* Όταν δύο κλάσματα έχουν τον ίδιο παρονομαστή, ποιο είναι μεγαλύτερο;

**ΑΠΑΝΤΗΣΗ: ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

Εικόνα που περιέχει καρτούν, Κινούμενα σχέδια, Σχεδίαση κινουμένων σχεδίων, φαντασία

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα