

# Ελάχιστο Κοινό Πολλαπλάσιο

## Ελάχιστο Κοινό Πολλαπλάσιο

### Περιγραφή

Επιλέξτε δύο μαθητές να σταθούν μπροστά από την τάξη. Ο πρώτος μαθητής χτυπάει 3 ήχους: Παλαμάκια και δύο χτυπήματα στα γόνατα (Κάθε ήχος είναι το  $\frac{1}{3}$  του συνόλου). Ο δεύτερος χτυπάει 4 χρόνους: Παλαμάκια και 3 στα γόνατα (Κάθε ήχος είναι το  $\frac{1}{4}$  του συνόλου). Ο/η εκπαιδευτικός κρατάει σταθερό ρυθμό σε ένα ταμπουρίνο. Καθοδηγήστε την υπόλοιπη τάξη να παρατηρήσει έναν ή δύο μαθητές που εκτελούν τα μοτίβα. Πότε θα συναντηθούν ξανά στο ίδιο χτύπημα (παλαμάκια) όπως συναντήθηκαν στον πρώτο χτύπο; Για να το βρουν ζητήστε να μετρήσουν πόσοι ήχοι ακούγονται από τον πρώτο μέχρι το σημείο που θα χτυπήσουν ξανά μαζί παλαμάκια. Ο αριθμός είναι το 12 και είναι το ελάχιστο κοινό πολλαπλάσιο του 3 και του 4.

### Ιδέες για χρήση:

- Ζητήστε από τα παιδιά να εργαστούν σε ομάδες και να βρουν άλλες μορφές κρουστών σώματος και άλλα Ελάχιστα Κοινά Πολλαπλάσια π.χ: το ΕΚΠ των παρονομαστών  $\frac{1}{5}$  και  $\frac{1}{4}$ .

