



## **ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ**

ΕΒΔΟΜΑΔΑ ΑΣΥΓΧΡΟΝΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ: **24/05/2021 έως 28/05/2021**

### **ΚΥΚΛΟΣ Α' & Β'**

**ΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ: ΑΡΙΘΜΗΤΙΣΜΟΣ (ΕΝΙΣΧΥΤΙΚΗ)**

**ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΣ: ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΤΕΡΖΟΠΟΥΛΟΥ**

**ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΣ/Η:** \_\_\_\_\_

## 14<sup>ο</sup> Φύλλο Εργασίας

### Προβλήματα με Ελάχιστο Κοινό Πολλαπλάσιο

**Πρόβλημα 1<sup>ο</sup>** : Να βρεθεί ο μικρότερος αριθμός μαθητών που μπορούν να παρελάσουν σε δυάδες, σε τετράδες ή σε επτάδες.

Για να υπολογίσουμε τον μικρότερο αριθμό που μαθητών που μπορούν να παρελάσουν σε δυάδες, τετράδες και επτάδες, αρκεί να υπολογίσουμε το Ε.Κ.Π.(2,4,7)

Βρίσκουμε,

τα πολλαπλάσια του 2 : 2, 4, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, ...

τα πολλαπλάσια του 4 : 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, ...

τα πολλαπλάσια του 7 : 7, 14, 21, 28, 35, 42, ...

Κ.Π. : 28, 56, ...

Ε.Κ.Π.(2,4,7) = 28

Άρα μπορούν να παρελάσουν 28 μαθητές.

**Πρόβλημα 2<sup>ο</sup>** : Σε μία αίθουσα θέλουμε να στοιχίσουμε τις καρέκλες. Μπορούμε να τις στοιχίσουμε σε εξάδες, σε επτάδες ή εννιάδες. Πόσες το λιγότερο καρέκλες έχουμε στην αίθουσα;

**Πρόβλημα 3<sup>ο</sup>** : Ένα πλοίο φτάνει στο λιμάνι της Θεσσαλονίκης κάθε 5 ημέρες. Ένα άλλο πλοίο κάθε δέκα ημέρες. Να βρείτε σε πόσες μέρες τα δύο πλοία θα συναντηθούν στο λιμάνι της Θεσσαλονίκης.