



ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

ΕΒΔΟΜΑΔΑ ΑΣΥΓΧΡΟΝΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ: **31/05/2021 έως 04/06/2021**

ΚΥΚΛΟΣ Α' & Β'

ΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ: ΑΡΙΘΜΗΤΙΣΜΟΣ (ΕΝΙΣΧΥΤΙΚΗ)

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΣ: ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΤΕΡΖΟΠΟΥΛΟΥ

ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΣ/Η: _____

15° Φύλλο Εργασίας
Μέγιστος Κοινός Διαιρέτης

Άσκηση : Να βρεθεί ο Μέγιστος Κοινός Διαιρέτης των παρακάτω αριθμών, όπως στο παράδειγμα

α] Μ.Κ.Δ.(8, 12)

Μεθοδολογία: Αρχικά βρίσκω τους διαιρέτες του κάθε αριθμού, δηλαδή του 8 και του 12. Στη συνέχεια βρίσκω τους κοινούς τους διαιρέτες. Τέλος το ζητούμενο είναι ο μεγαλύτερος αριθμός από τους κοινούς τους διαιρέτες.

Άρα έχουμε,

οι διαιρέτες του 8 : 1, 2, 4, 8

οι διαιρέτες του 12 : 1, 2, 3, 4, 6, 12

Κ.Δ. : 1, 2, 4

Μ.Κ.Δ.(8,12) = 4

β] Μ.Κ.Δ.(10,15)

γ] Μ.Κ.Δ.(21, 45)

δ] Μ.Κ.Δ.(16, 20)