



## **ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ**

ΕΒΔΟΜΑΔΑ ΑΣΥΓΧΡΟΝΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ: **05/04/2021 έως 09/04/2021**

### **ΚΥΚΛΟΣ Α' & Β'**

**ΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ: ΑΡΙΘΜΗΤΙΣΜΟΣ (ΕΝΙΣΧΥΤΙΚΗ)**

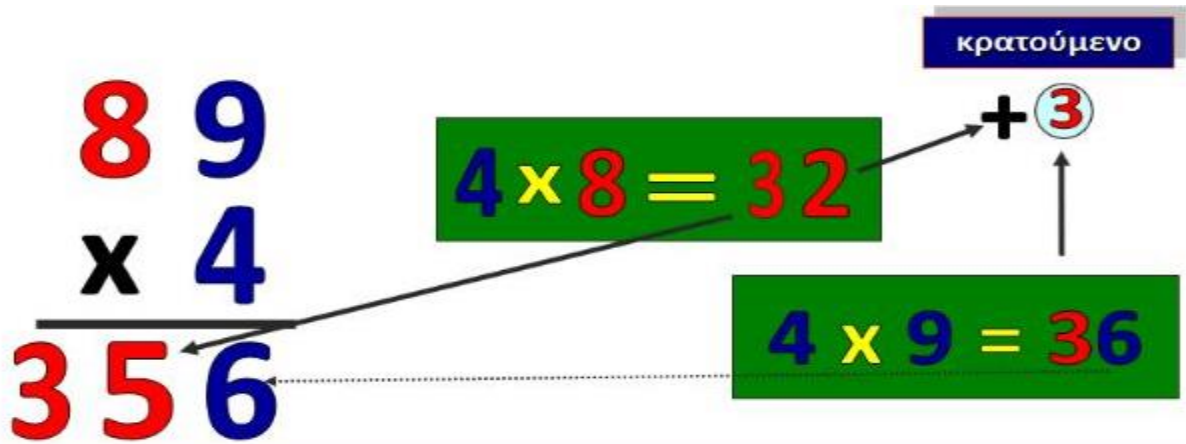
**ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΣ: ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΤΕΡΖΟΠΟΥΛΟΥ**

**ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΣ/Η:** \_\_\_\_\_

## 9<sup>ο</sup> Φύλλο Εργασίας

### Πολλαπλασιασμός

Για να κάνω κάθετα πολλαπλασιασμό δύο φυσικών αριθμών πραγματοποιώ τις πράξεις, όπως στην παρακάτω εικόνα:



- Πολλαπλασιάζουμε πρώτα το 4 με τις 9 μονάδες (Μ).
- Γράφουμε το 6 κάτω από τις μονάδες και γράφουμε το 3 ως κρατούμενο.
- Πολλαπλασιάζουμε το 4 με τις 8 δεκάδες (Δ).
- Προσθέτουμε στο 32 το κρατούμενο (3):  $32 + 3 = 35$
- Γράφουμε το 35 μπροστά από τις 6 μονάδες και ...αυτό ήταν. Το τελικό αποτέλεσμα είναι 356.

Το αποτέλεσμα που βρίσκουμε 356 καλείται **γινόμενο**. Οι αριθμοί 89 και 4 καλούνται **παράγοντες** του γινομένου.

**Άσκηση:** Να κάνετε τους παρακάτω πολλαπλασιασμούς:

α] 
$$\begin{array}{r} 47 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

β] 
$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

γ] 
$$\begin{array}{r} 69 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

δ] 
$$\begin{array}{r} 81 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

ε] 
$$\begin{array}{r} 57 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

στ] 
$$\begin{array}{r} 62 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$