



ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

ΕΒΔΟΜΑΔΑ ΑΣΥΓΧΡΟΝΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ: **22/03/2021 έως 26/03/2021**

ΚΥΚΛΟΣ Α'

ΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ: ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΣ: ΒΑΣΙΛΑΚΙΔΟΥ ΕΛΙΣΣΑΒΕΤ

ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΣ/Η: _____

11° ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

2° ΚΕΦΑΛΑΙΟ : ΠΡΑΞΕΙΣ ΑΡΙΘΜΩΝ

2.7 ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ ΜΕ ΤΟ 10, 100, 1000, ...

Στην ενότητα αυτή θα μελετήσουμε την πράξη του πολλαπλασιασμού δύο φυσικών αριθμών. Για την πράξη του πολλαπλασιασμού χρησιμοποιούμε το σύμβολο \times ή \cdot .

Στον πολλαπλασιασμό, δύο ή περισσότερους αριθμών, που λέγονται **παράγοντες** βρίσκω έναν άλλο φυσικό αριθμό, που λέγεται **γινόμενο**: π.χ. $5 \times 6 = 30$

παράγοντες **γινόμενο**



ΠΡΟΣΕΧΩ

➤ Ο πολλαπλασιασμός κάθε αριθμού με το μηδέν δίνει πάντα μηδέν.

π.χ. $0 \times 7 = 0$, $0 \times 29 = 0$

➤ Ο πολλαπλασιασμός κάθε αριθμού με το ένα έχει ως γινόμενο τον ίδιο τον αριθμό.

π.χ. $1 \times 7 = 7$, $1 \times 29 = 29$

Πολλαπλασιασμός με το 10, το 100, το 1.000 ..

Όταν πολλαπλασιάζω έναν φυσικό αριθμό με το 10, το 100, το 1.000 κτλ., γράφω τον αριθμό και προσθέτω στο τέλος του τόσα μηδενικά όσα έχει το 10, το 100, το 1.000 αντίστοιχα:

$$\text{π.χ. } 57 \times 10 = 570$$

$$165 \times 100 = 16.500$$

$$82 \times 1.000 = 82.000$$

ΑΣΚΗΣΗ

2. Συμπληρώνω τα γινόμενα στον παρακάτω πίνακα:

Αριθμός	χ 10	χ 100	χ 1.000
12			
256			
3			
8.001			
118			
150			
3.020			
400			

ΛΥΣΕΙΣ ΤΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ ΤΟΥ ΦΥΛΛΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 10: 1) $1298 + 549 = 1847$,

2) $4124 + 3816 = 7940$, 3) $6327 - 2138 = 4189$, 4) $2564 - 475 = 2089$, 5) $3675 - 3297 = 378$