

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

Όταν πολλαπλασιάζω έναν αριθμό με το 10, το 100, το 1.000, αρκεί να ξαναγράψω τον αριθμό και να βάλω στο τέλος του 1 ή 2 ή 3 μηδενικά αντίστοιχα.

π.χ $4 \times 10 = 40$

$22 \times 10 = 220$

$312 \times 10 = 3.120$

$6 \times 100 =$

$49 \times 100 =$

$105 \times 100 =$

$3 \times 1.000 =$

$17 \times 1.000 =$

$200 \times 100 =$

2. Πολλαπλασιασμός με αριθμούς που λήγουν σε μηδενικά

Όταν πολλαπλασιάζω αριθμούς που λήγουν σε μηδενικά: παραλείπω τα μηδενικά, πολλαπλασιάζω τους αριθμούς, βάζω στο τέλος όλα τα μηδενικά που παρέλειψα

π.χ $8 \times 40 = 320$

$60 \times 20 = 1200$

$6 \times 200 =$

$40 \times 300 =$

$3 \times 3.000 =$

$90 \times 200 =$

3. Πολλαπλασιασμός διψήφιου ή τριψήφιου με μονοψήφιο

Σε αυτή την περίπτωση :

- αναλύω τον αριθμό σε άθροισμα εκατοντάδων, δεκάδων και μονάδων,
- πολλαπλασιάζω τις δεκάδες και τις μονάδες με τον μονοψήφιο,
- προσθέτω τα γινόμενα που προκύπτουν.

π.χ. $15 \times 3 = (10 \times 3) + (5 \times 3) = 30 + 15 = 45$

$18 \times 5 =$

$24 \times 7 =$

π.χ. $218 \times 4 = (200 \times 4) + (10 \times 4) + (8 \times 4) = 800 + 40 + 32 = 872$

$332 \times 6 =$

$728 \times 4 =$

4. Πολλαπλάσια ενός αριθμού

- Πολλαπλάσια ενός αριθμού είναι οι αριθμοί που προκύπτουν από αυτόν αν τον πολλαπλασιάσουμε με το 1, το 2, το 3 ...
- Η προπαίδεια μας βοηθά να βρούμε πολλαπλάσια.

π.χ

πολλαπλάσια του 2

$1 \times 2 = 2$

$2 \times 2 = 4$

$3 \times 2 = 6$

$4 \times 2 = 8$

$5 \times 2 = 10$

$6 \times 2 = 12$

$7 \times 2 = 14$

$8 \times 2 = 16$

$9 \times 2 = 18$

$10 \times 2 = 20$

$11 \times 2 = 22$

πολλαπλάσια του 5

$1 \times 5 = 5$

$2 \times 5 = 10$

$3 \times 5 = 15$

$4 \times 5 = 20$

$5 \times 5 = 25$

$6 \times 5 = 30$

$7 \times 5 = 35$

$8 \times 5 = 40$

$9 \times 5 = 45$

$10 \times 5 = 50$

$11 \times 5 = 55$

πολλαπλάσια του 10

$1 \times 10 = 10$

$2 \times 10 = 20$

$3 \times 10 = 30$

$4 \times 10 = 40$

$5 \times 10 = 50$

$6 \times 10 = 60$

$7 \times 10 = 70$

$8 \times 10 = 80$

$9 \times 10 = 90$

$10 \times 10 = 100$

$11 \times 10 = 110$

Τι παρατηρείς:

A) Για τα πολλαπλάσια του 2: _____

B) Για τα πολλαπλάσια του 5: _____

Γ) Για τα πολλαπλάσια του 10: _____

Τώρα....

➤ Κύκλωσε τα πολλαπλάσια του 10.

20, 17, 340, 60, 205, 3.000, 9.010

➤ Κύκλωσε τα πολλαπλάσια του 5.

52, 45, 100, 2.005, 28, 90, 703

➤ Κύκλωσε τα πολλαπλάσια του 2.

8, 32, 90, 33, 20.000, 650, 44, 76,