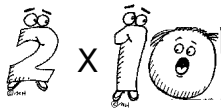
Όνομα: _____

Κεφάλαιο 9
Πολλαπλασιάζω με διάφορους τρόπους

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.

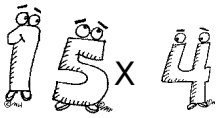
π.χ 4 X 10 = 40 | 22 X 10 = 220 | 312 X 10 = 3.120
6 X 100 = | 49 X 100 = | 105 X 100 =
3 X 1.000 = | 17 X 1.000 = | 200 X 100 =

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** X **4**0 = **32**0 | **6**0 X **2**0 = 120
6 X 200 = | 40 X 300 =
3 X 3.000 = | 90 X 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 X 3 = (10 X 3) + (5 X 3) = 30 + 15 = 45

18 X 5 =

218 X 4 = (200 X 4) + (10 X 4) + (8 X 4) = 800 + 40 + 32 = 872

332 X 6 =

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

πολ/σια του 2	πολ/σια του 5	πολ/σια του 10
1 X 2 = **2**	1 X 5 = **5**	1 X 10 = 1**0**
2 X 2 = **4**	2 X 5 = 1**0**	2 X 10 = 2**0**
3 X 2 = **6**	3 X 5 = 1**5**	3 X 10 = 3**0**
4 X 2 = **8**	4 X 5 = 2**0**	4 X 10 = 4**0**
5 X 2 = 1**0**	5 X 5 = 2**5**	5 X 10 = 5**0**
6 X 2 = 1**2**	6 X 5 = 3**0**	6 X 10 = 6**0**
7 X 2 = 1**4**	7 X 5 = 3**5**	7 X 10 = 7**0**
8 X 2 = 1**6**	8 X 5 = 4**0**	8 X 10 = 8**0**
9 X 2 = 1**8**	9 X 5 = 4**5**	9 X 10 = 9**0**
10 X 2 = 2**0**	10 X 5 = 5**0**	10 X 10 = 10**0**
11 X 2 = 2**2**	11 X 5 = 5**5**	11 X 10 = 11**0**

Τι παρατηρείς;

Α) Για τα πολλαπλάσια του 2: _____

Β) Για τα πολλαπλάσια του 5: _____

Γ) Για τα πολλαπλάσια του 10 :_____

- 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,