



Όνομα: \_\_\_\_\_

Όταν πολλαπλασιάζω έναν αριθμό με το 10, 100 ή 1.000, γράφω τον αριθμό και προσθέτω στο τέλος τόσα μηδενικά όσα έχει το 10, το 100 ή το 1.000.

π.χ.  $2 \times 10 = 20$ ,  $2 \times 100 = 200$ ,  $2 \times 1.000 = 2.000$

Όταν διαιρώ έναν αριθμό με το 10, 100 ή 1.000, γράφω τον αριθμό και αφαιρώ από το τέλος τόσα μηδενικά όσα έχει το 10, το 100 ή το 1.000.

π.χ.  $2.000 : 10 = 200$ ,  $2.000 : 100 = 20$ ,  $2.000 : 1.000 = 2$

1. Πολλαπλασιάζω και διαιρώ με το 10, το 100, ή το 1.000:

<p>X10</p> <p>25</p> <p>250</p> <p>: 10</p>	<p>X10</p> <p>34</p> <p>340</p> <p>: 10</p>	<p>X10</p> <p>250</p> <p>2500</p> <p>: 10</p>
<p>X100</p> <p>17</p> <p>1700</p> <p>: 100</p>	<p>X100</p> <p>13</p> <p>1.300</p> <p>: 100</p>	<p>X100</p> <p>17</p> <p>1.700</p> <p>: 100</p>
<p>X1.000</p> <p>5</p> <p>5000</p> <p>: 1.000</p>	<p>X1.000</p> <p>3</p> <p>3.000</p> <p>: 1.000</p>	<p>X1.000</p> <p>1</p> <p>1.000</p> <p>: 1.000</p>

2. Υπολογίζω τους παρακάτω πολλαπλασιασμούς και διαιρέσεις :

$32 \times 10 = 320$	$150 \times 10 = 1.500$	$8 \times 100 = 800$
$1.920 : 10 = 192$	$3.000 : 100 = 30$	$3.000 : 1000 = 3$
$450 \times 10 = 4.500$	$200 \times 10 = 2.000$	$5 \times 100 = 500$
$700 : 10 = 70$	$2.100 : 100 = 21$	$1.000 : 1000 = 1$
$57 \times 10 = 570$	$35 \times 100 = 3.500$	$14 \times 100 = 1.400$
$2.750 : 10 = 275$	$2.900 : 100 = 29$	$2.000 : 1000 = 2$

3. Κάνω οριζόντια τους πολλαπλασιασμούς:

•  $76 \times 5 = (70 \times 5) + (6 \times 5) = 350 + 30 = 380$

•  $84 \times 3 = \underline{(80 \times 3) + (4 \times 3) = 240 + 12 = 252}$

•  $63 \times 5 = \underline{(60 \times 5) + (3 \times 5) = 300 + 15 = 315}$

•  $92 \times 3 = \underline{(90 \times 3) + (2 \times 3) = 270 + 6 = 276}$

•  $57 \times 5 = \underline{(50 \times 5) + (7 \times 5) = 250 + 35 = 285}$

•  $48 \times 6 = \underline{(40 \times 6) + (8 \times 6) = 240 + 48 = 288}$

•  $74 \times 9 = \underline{(70 \times 9) + (4 \times 9) = 630 + 36 = 666}$

•  $95 \times 5 = \underline{(90 \times 5) + (5 \times 5) = 450 + 25 = 475}$

•  $72 \times 8 = \underline{(70 \times 8) + (2 \times 8) = 560 + 16 = 576}$

4. Ένας περιπτεράς αγόρασε 50 δεκάδες χαρτομάντιλα. Πόσα πακέτα χαρτομάντιλα αγόρασε;

ΛΥΣΗ :  $\underline{50 \times 10 = 500}$  ΑΠΑΝΤΗΣΗ : Αγόρασε 500 πακέτα χαρτομάντιλα.

5. Ένα ψιλικατζίδικο αγόρασε 25 κουτιά με οδοντογλυφίδες. Το κάθε κουτί έχει 100 οδοντογλυφίδες. Πόσες οδοντογλυφίδες βρίσκονται σε όλα μαζί τα κουτιά;

ΛΥΣΗ :  $\underline{25 \times 100 = 2.500}$  ΑΠΑΝΤΗΣΗ : Σε όλα τα κουτιά βρίσκονται 2.500 οδοντογλυφίδες.

6. Τα παιδιά έκαναν το γύρο της αυλής του σχολείου 10 φορές. Υπολόγισαν πως έτρεξαν συνολικά 900 μέτρα. Πόσα μέτρα θα έτρεχαν αν έκαναν μόνο μία φορά το γύρο της αυλής;

ΛΥΣΗ :  $\underline{900 : 10 = 90}$  ΑΠΑΝΤΗΣΗ : Θα έτρεχαν 90 μέτρα.

7. Ο υπάλληλος ενός καφεκοπτείου θέλει να βάλει 1.500 γραμμάρια καφέ σε σακουλάκια που το καθένα χωράει 100 γραμμάρια. Πόσα σακουλάκια θα χρειαστεί;

ΛΥΣΗ :  $\underline{1.500 : 100 = 15}$  ΑΠΑΝΤΗΣΗ : Θα χρειαστεί 15 σακουλάκια.

8. Ένας ζαχαροπλάστης έφτιαξε 35 τούρτες. Σε κάθε τούρτα έβαλε 10 κεράκια. Πόσα κεράκια έβαλε σε όλες τις τούρτες;

ΛΥΣΗ :  $\underline{35 \times 10 = 350}$  ΑΠΑΝΤΗΣΗ : Σε όλες τις τούρτες έβαλε 350 κεράκια.

9. Ένας εκτυπωτής τυπώνει σε 1 ώρα 75 έγγραφα. Πόσα έγγραφα τυπώνει σε 6 ώρες;

ΛΥΣΗ:  $75 \times 6 = (70 \times 6) + (5 \times 6) = \underline{420 + 30 = 450}$

ΑΠΑΝΤΗΣΗ : Σε 6 ώρες τυπώνει 450 έγγραφα.