

ΣΥΝΤΟΜΟΙ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΙΡΕΣΕΙΣ

1. Πολλαπλασιάζω και διαιρώ με 10, 100, 1.000

- Για να **πολλαπλασιάσω** έναν αριθμό με 10, 100 ή 1.000, γράφω τον αριθμό και στο τέλος **βάζω** τόσα **μηδενικά** όσα έχει το 10, το 100 ή το 1.000

Πχ. $45 \times 100 = 4.500$ $2 \times 1.000 = 2.000$

- Για να **διαιρέσω** έναν αριθμό που έχει στο τέλος του μηδενικά, με το 10, 100, 1.000, απλά **βγάζω** (σβήνω) από τον αριθμό τόσα **μηδενικά** όσα έχει το 10, 100 ή 1.000

Πχ. $4.500 : 10 = 450$ $4.500 : 100 = 45$ $3.000 : 1.000 = 3$

ΑΣΚΗΣΗ

Κάνω τις παρακάτω πράξεις με το σύντομο τρόπο

$$23 \times 10 = \quad 12 \times 100 = \quad 6 \times 1.000 = \quad 146 \times 10 =$$

$$7.500 : 10 = \quad 3000 : 100 = \quad 6500 : 100 = \quad 6.000 : 1.000 =$$

1. Πολλαπλασιάζω και διαιρώ αριθμούς που έχουν στο τέλος τους ένα ή περισσότερα μηδενικά.

- Για να πολλαπλασιάσω γρήγορα αριθμούς που έχουν στο τέλος τους ένα ή περισσότερα μηδενικά, κρύβω τα μηδενικά, κάνω τον πολλαπλασιασμό και βάζω στο τέλος του αριθμού που βρήκα, τα μηδενικά που έκρυψα.

Πχ. $400 \times 30 = 12.000$ $22 \times 60 = 1.320$ $120 \times 50 = 6.000$

ΑΣΚΗΣΗ

Κάνω γρήγορα του πολλαπλασιασμούς

$$16 \times 100 = \quad 450 \times 20 = \quad 50 \times 120 = \quad 360 \times 40 =$$

$$200 \times 20 = \quad 40 \times 40 = \quad 42 \times 400 = \quad 200 \times 40 =$$

- Για να διαιρέσω γρήγορα αριθμούς που έχουν στο τέλος τους ένα ή περισσότερα μηδενικά, σβήνω **τελείως** τόσα μηδενικά από τον ένα αριθμό, όσα σβήνω και από τον άλλο και έπειτα κάνω τη διαίρεση.

Πχ. $4.000 : 200 = 20$ $3200 : 320 = 10$ $6.000 : 2000 = 3$ $8.000 : 40 = 20$