

**Σημείωση 1 (αναφέρεται στη σελ.23):**

$10 \times \dots = 60$  Το ίσον είναι σα μία ζυγαριά. Όσα μηδενικά υπάρχουν

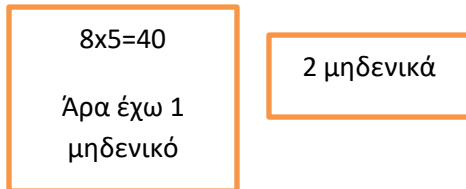


στη μια πλευρά της ζυγαριάς τόσα πρέπει να υπάρχουν και στην άλλη πλευρά.



Άρα  $1 \times \dots 6 \dots = 6$      $10 \times 6 = 60$

$8 \times \dots = 400$



Άρα  $8 \times 50 = 400$

**ή 2ος τρόπος:**

$8 \times \dots 400$  κρύβω το ένα μηδενικό και έχω 40.  $8 \times \dots 5 \dots = 40$

Φέρνω πίσω το μηδενικό που έκρυψα:  $8 \times 50 = 400$

**Σημείωση 2 (αναφέρεται στη σελ.25):**

$7 \times 49 =$  Εφόσον θέλω να **εκτιμήσω** το αποτέλεσμα **στρογγυλεύω** τον αριθμό μου στην πλησιέστερη δεκάδα ή εκατοντάδα αναλόγως τι με συμφέρει.

Άρα  $7 \times 49$  το 49 στρογγυλοποιείται σε 50.

Επομένως  $7 \times 50 = 350$ . Η σωστή απάντηση είναι το **A**.

### Σημείωση 3 (αναφέρεται στη σελ.28-29).

#### Επιμεριστική ιδιότητα πολλαπλασιασμού:

$$5 \times 22 = 110 \quad \text{Το } 22 \text{ έχει δύο δεκάδες (20) και 2 μονάδες (2)}$$

↑   ↑   ↑  
Παράγοντες   γινόμενο

$$22 = 20 + 2$$

Άρα μπορώ να σπάσω τον αριθμό σε εκατοντάδες, δεκάδες και μονάδες και να πολλαπλασιάσω ξεχωριστά με τον παράγοντα 5.

Δηλαδή:  $5 \times 22 = 5 \times (20 + 2)$

$$= (5 \times 20) + (5 \times 2)$$
$$= 100 + 10 = 110$$

### Σημείωση 4(αναφέρεται στις σελίδες 31 και 32):

$50+3$

$$\begin{array}{r} \leftarrow 53 \\ \times 4 \\ \hline 12 \\ 200 + \\ \hline 212 \end{array}$$

Εάν είχα την εξίσωση  $53 \times 4$ , θα έσπαζα τον αριθμό 53 σε  $50+3$ . Όπως μάθαμε σε προηγούμενες σελίδες, ύστερα θα πολλαπλασίαζα με τον παράγοντα 4 ξεχωριστά το 50 και ξεχωριστά το 3. Δηλαδή  $(4 \times 50) + (4 \times 3)$

Το ίδιο σκέφτομαι και στην κάθετη πράξη παιδιά! Μόνο που στην κάθετη πράξη όπως μάθαμε, ξεκινώ πάντοτε από τις μονάδες. Επίσης στην κάθετη πράξη προσέχω να γράφω την απάντησή μου στη σωστή θέση. Δηλαδή, μονάδες κάτω από τις μονάδες, δεκάδες κάτω από τις δεκάδες, εκατοντάδες κάτω από τις εκατοντάδες!

Δες και το βίντεο 1. Θα σε βοηθήσει!

Σημείωση 5(Αφορά τις σελίδες 40 και 44). Θυμάμαι ότι:

Τα πολλαπλάσια του 5 τελειώνουν σε 0 και 5

Τα πολλαπλάσια του 2 τελειώνουν σε ζυγό αριθμό (0,2,4,6, 8)

Τα πολλαπλάσια του 10 τελειώνουν σε 0.