

Σήμερα θα θυμηθούμε την επιμεριστική ιδιότητα που τη μάθαμε και στην τάξη.



Όταν λοιπόν έχω έναν πιο δύσκολο πολλαπλασιασμό π.χ. 3×12 , τότε εφαρμόζω την επιμεριστική ιδιότητα ακολουθώντας τα πιο κάτω βήματα.

Βήμα 1^ο:
Γράφω το 12 ως $10 + 2$

$$\begin{aligned} 3 \times 12 &= 3 \times (10 + 2) \\ &= (3 \times 10) + (3 \times 2) \\ &= 30 + 6 \\ &= 36 \end{aligned}$$

Βήμα 2^ο:
Πολλαπλασιάζω ξεχωριστά το 3 επί 10 και μετά το 3 επί 2

Βήμα 3^ο:
Προσθέτω τα δυο γινόμενα που θα βρω

Παραδείγματα:

$$\begin{aligned} 5 \times 27 &= 5 \times (20 + 7) \\ &= (5 \times 20) + (5 \times 7) \\ &= 100 + 35 \\ &= 135 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 63 \times 4 &= (60 + 3) \times 4 \\ &= (60 \times 4) + (3 \times 4) \\ &= 240 + 12 \\ &= 252 \end{aligned}$$



Παίξε το πιο κάτω παιχνίδι για να ελέγξεις αν κατάλαβες την επιμεριστική ιδιότητα.

Κάνε τα πιο κάτω και στείλε φωτογραφία με τις απαντήσεις σου στη δασκάλα σου.

Να υπολογίσεις τα γινόμενα, εφαρμόζοντας την επιμεριστική ιδιότητα.

(α)

$$\begin{aligned} 3 \times 42 &= \underline{\hspace{2cm}} \\ &= \underline{\hspace{2cm}} \\ &= \underline{\hspace{2cm}} \\ &= \underline{\hspace{2cm}} \end{aligned}$$

(β)

$$\begin{aligned} 5 \times 61 &= \underline{\hspace{2cm}} \\ &= \underline{\hspace{2cm}} \\ &= \underline{\hspace{2cm}} \\ &= \underline{\hspace{2cm}} \end{aligned}$$

(γ)

$$\begin{aligned} 7 \times 65 &= \underline{\hspace{2cm}} \\ &= \underline{\hspace{2cm}} \\ &= \underline{\hspace{2cm}} \\ &= \underline{\hspace{2cm}} \end{aligned}$$

(δ)

$$\begin{aligned} 8 \times 74 &= \underline{\hspace{2cm}} \\ &= \underline{\hspace{2cm}} \\ &= \underline{\hspace{2cm}} \\ &= \underline{\hspace{2cm}} \end{aligned}$$

Παίξε τώρα τα πιο κάτω παιχνίδια για να ελέγξεις αν μπορείς να βρίσκεις γρήγορα με το μυαλό σου δύσκολους πολλαπλασιασμούς

[Πολλαπλασιασμός διψήφιου με μονοψήφιο \(inschool.gr\)](http://inschool.gr)

[Πολλαπλασιασμός - Υπολογισμοί \(inschool.gr\)](http://inschool.gr)

<http://www.math-play.com/one-digit-by-two-digit-multiplication-game/one-digit-by-two-digit-multiplication-game.html>