

ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ ΦΥΓΕΙΚΩΝ ΚΑΙ ΔΕΚΑΔΙΚΩΝ

ΑΡΙΘΜΩΝ

ΘΥΜΑΜΑΙ ΟΤΙ:

συμπεράνω

Ο αλγόριθμος του πολλαπλασιασμού



$$\begin{array}{r} 67 \\ \times 34 \\ \hline \end{array}$$

30	30×60	30×7
4	4×60	4×7

Πολλαπλασιάω το 4 επί το 7: $4 \times 7 = 28$.
Γράφω το 8 και έχω 2 κρατούμενα.

$$\begin{array}{r} 67 \\ \times 34 \\ \hline 8 \end{array}$$

Πολλαπλασιάω το 4 επί το 6: $4 \times 6 = 24$. 24 και 2 τα κρατούμενα 26. Γράφω το 26.

$$\begin{array}{r} 67 \\ \times 34 \\ \hline 268 \end{array}$$

Βάζω το 0 κάτω από το 8.
Πολλαπλασιάω το 3 επί το 7: $3 \times 7 = 21$. Γράφω το 1 και έχω 2 κρατούμενα.

$$\begin{array}{r} 67 \\ \times 34 \\ \hline 210 \end{array}$$

Πολλαπλασιάω το 3 επί το 6: $3 \times 6 = 18$. 18 και 2 τα κρατούμενα = 20. Γράφω το 20.

$$\begin{array}{r} 67 \\ \times 34 \\ \hline 2010 \end{array}$$

Προσθέτω τα δύο μερικά γινόμενα 268 και 2010.

$$\begin{array}{r} 67 \\ \times 34 \\ \hline 268 \\ + 2010 \\ \hline 2278 \end{array}$$

Άσκηση: 1 Ακολουθώ τα βήματα από πάνω και βρίσκω το αποτέλεσμα στους παρακάτω κάθετους πολλαπλασιασμούς.

45

$\times 17$

$$\begin{array}{r} \boxed{} \\ \boxed{} \\ \hline \boxed{} \end{array}$$

23

$\times 34$

$$\begin{array}{r} \boxed{} \\ \boxed{} \\ \hline \boxed{} \end{array}$$

16

$\times 24$

$$\begin{array}{r} \boxed{} \\ \boxed{} \\ \hline \boxed{} \end{array}$$

34

$\times 12$

$$\begin{array}{r} \boxed{} \\ \boxed{} \\ \hline \boxed{} \end{array}$$

17

$\times 23$

$$\begin{array}{r} \boxed{} \\ \boxed{} \\ \hline \boxed{} \end{array}$$

28

$\times 12$

$$\begin{array}{r} \boxed{} \\ \boxed{} \\ \hline \boxed{} \end{array}$$

Άσκηση: 2 Κάνω τους παρακάτω πολλαπλασιασμούς. Προσοχή μεγάλη στα κόμματά τους

(Θυμίσου: κάνω τους πολλαπλασιασμούς σαν να μην έχουν κόμμα και βάζω το κόμμα στο αποτέλεσμα).

2,5	3,7	2,6	1,5	4,2	1,6
$\underline{\times 0,4}$	$\underline{\times 1,2}$	$\underline{\times 3,5}$	$\underline{\times 0,9}$	$\underline{\times 4}$	$\underline{\times 3,2}$
					
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

ΕΙΣΑΙ ΑΣΤΕΡΙ!



ΜΠΡΑΒΟ ΣΟΥ!!!