

Κεφάλαιο 40 : Πολλαπλασιάζω και διαιρώ



Άσκηση 1:

Αν ξέρω ότι $5 \times 7 = 35$, βρίσκω εύκολα ότι $35 : 5 = 7$ και $35 : 7 = 5$, γιατί ο **πολλαπλασιασμός** και η **διάρθρωση** είναι πράξεις **αντίστροφες**.

Με τον ίδιο τρόπο βρίσκω:

$$5 \times 7 = 35$$

$$350 : 5 = 70$$

$$350 : 70 = 5$$

$$50 \times 7 = 350$$

$$350 : 7 = 50$$

$$350 : 5 = 70$$

$$50 \times 70 = 3.500$$

$$3500 : 500 = 7$$

$$3.500 : 700 = 5$$

Άσκηση 2:

- i. Το τετραπλάσιο ενός αριθμού είναι το **36**. Ποιος είναι ο αριθμός;

$$\dots \times 4 = 36 \rightarrow 36 : 4 = 9$$

- ii. Το πενταπλάσιο ενός αριθμού είναι το **60**. Ποιο είναι το **δεκαπλάσιό** του;

$$\dots \times 5 = 60 \rightarrow 60 : 5 = 12 \quad 12 \times 10 = 120$$

- iii. Τα **32** παιδιά ενός νηπιαγωγείου μπήκαν σε **τετράδες**. Πόσες τετράδες έφτιαξαν;

$$32 : 4 = 8$$

Άσκηση 3:

Κάνω τις πράξεις.

$56 : 8 = 7$	$7 \times 8 = 56$	$63 : 7 = 9$	$7 \times 9 = 63$
$56 : 7 = 8$	$8 \times 7 = 56$	$63 : 9 = 7$	$9 \times 7 = 63$
$5600 : 70 = 80$	$70 \times 80 = 5.600$		

Άσκηση 4:

Κάνω τους παρακάτω πολλαπλασιασμούς και τις δοκιμές τους.

$$\begin{array}{r} 238 \\ \times 25 \\ \hline 1190 \\ +476 \\ \hline 5.950 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 4 & 7 \\ \hline 1 & 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 546 \\ \times 89 \\ \hline 4914 \\ + 4368 \\ \hline 48.594 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 6 & 8 \\ \hline 3 & 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2.465 \\ \times 58 \\ \hline 19720 \\ +12325 \\ \hline 142.970 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 8 & 4 \\ \hline 5 & 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3.267 \\ \times 45 \\ \hline 16335 \\ +13068 \\ \hline 147.015 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 9 & 9 \\ \hline 9 & 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 456 \\ \times 371 \\ \hline 456 \\ 31920 \\ +136800 \\ \hline 169.176 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 729 \\ \times 245 \\ \hline 3645 \\ 29160 \\ + 145800 \\ \hline 178.605 \end{array}$$

Στον τριψήφιο πολλαπλασιασμό δεν ξεχνώ στην τρίτη σειρά να μπω δυο θέσεις προς τα μέσα αριστερά ή να βάλω 2 μηδενικά!

Άσκηση 5:

Σε μια εκδρομή έλαβαν μέρος 40 άτομα και πλήρωσαν όλοι 1.200 ευρώ.

Πόσο πλήρωσε το κάθε άτομο;

Υπογραμμίζω τα σημαντικά!

Λύση: $1200: 40 = 30$

Βρίσκω την πράξη και την υπολογίζω οριζόντια, με το μυαλό!

Απάντηση: Πλήρωσε το άτομο 30€.

Άσκηση 6

