

ΘΥΜΑΜΑΙ πώς γίνονται οι κάθετοι πολλαπλασιασμοί διψήφιου με διψήφιο

- ✓ Πολλαπλασιάζω τον κάτω αριθμό των μονάδων με τους δύο πάνω αριθμούς . Ξεκινάω πάντα από τις μονάδες.
- ✓ Πολλαπλασιάζω τον κάτω αριθμό των δεκάδων με τους δύο πάνω αριθμούς ξεκινώντας πάντα από τις μονάδες.
- ✓ ΔΕΝ ΞΕΧΝΩ ΝΑ ΒΑΛΩ ΣΚΑΛΙΤΣΑ ΚΑΙ ΕΠΙΣΗΣ ΔΕΝ ΞΕΧΝΩ ΤΑ ΚΡΑΤΟΥΜΕΝΑ!!!
- ✓ Προσθέτουμε τους αριθμούς που βρήκαμε και δεν ξεχνάμε τα κρατούμενα.

Π.χ. Αρχικά, πολλαπλασιάζουμε τις μονάδες του κάτω αριθμού με τις μονάδες και τις δεκάδες του πάνω αριθμού. Δηλαδή, 5×9 και 5×2 . ΔΕΝ ΞΕΧΝΩ ΤΑ ΚΡΑΤΟΥΜΕΝΑ!

$$\begin{array}{r} 29 \\ \times 35 \\ \hline 145 \end{array}$$

Μετά πολλαπλασιάζουμε τη δεκάδα του κάτω αριθμού με τη μονάδα και τη δεκάδα του πάνω αριθμού. Δηλαδή, 3×9 και 3×2 . ΔΕΝ ΞΕΧΝΩ ΤΑ ΚΡΑΤΟΥΜΕΝΑ και δεν ξεχνώ να ζωγραφίσω πρώτα μια σκαλίτσα και μετά να κάνω τις πράξεις μου.

$$\begin{array}{r} 29 \\ \times 35 \\ \hline 145 \\ + \quad 87 \\ \hline \end{array}$$

Τέλος, προσθέτουμε τους αριθμούς που βρήκαμε. ΔΕΝ ΞΕΧΝΩ ΤΑ ΚΡΑΤΟΥΜΕΝΑ!

$$\begin{array}{r} 29 \\ \times 35 \\ \hline 145 \\ + \quad 87 \\ \hline 1.015 \end{array}$$

Ας εξασκηθούμε λίγο σε αυτούς τους πολλαπλασιασμούς!



1) Να κάνεις **κάθετα** τους ακόλουθους πολλαπλασιασμούς:

A) $28 \times 39 =$

ΣΤ) $78 \times 22 =$

B) $45 \times 23 =$

Z) $67 \times 42 =$

Γ) $95 \times 25 =$

H) $81 \times 56 =$

Δ) $67 \times 12 =$

Θ) $57 \times 47 =$

E) $46 \times 82 =$

I) $14 \times 99 =$



2) Κάνε στο τετράδιο τους παρακάτω πολλαπλασιασμούς, όπως στο παράδειγμα:

$$73 \times 5 = (70 \times 5) + (3 \times 5) = 350 + 15 = 365$$

$$15 \times 4 = (\quad) + (\quad) = \underline{\quad\quad\quad} + \underline{\quad\quad\quad} =$$

$$82 \times 7 = (\quad) + (\quad) = \underline{\quad\quad\quad} + \underline{\quad\quad\quad} =$$

$$65 \times 6 = (\quad) + (\quad) = \underline{\quad\quad\quad} + \underline{\quad\quad\quad} =$$

$$98 \times 2 = (\quad) + (\quad) = \underline{\quad\quad\quad} + \underline{\quad\quad\quad} =$$

$$79 \times 3 = (\quad) + (\quad) = \underline{\quad\quad\quad} + \underline{\quad\quad\quad} =$$

