

Πολλαπλασιάζω με τριψήφιο πολλαπλασιαστή



Επεκτείνουμε τις γνώσεις μας
στους νοερούς πολλαπλασιασμούς
και πολλαπλασιάζουμε κάθετα με
τριψήφιο πολλαπλασιαστή.

1

Με ποιους αριθμούς έχουν γίνει οι επόμενοι πολλαπλασιασμοί;

$$68 \times \dots = 6.800$$

$$152 \times \dots = 1.520$$

$$79 \times \dots = 79.000$$

$$14 \times \dots = 140.000$$

$$4.293 \times \dots = 42.930$$



$$270 \times \dots = 2.700$$

$$810 \times \dots = 81.000$$

$$500 \times \dots = 50.000$$

$$20 \times \dots = 200.000$$

$$9.000 \times \dots = 90.000$$

2

Κάνε τους επόμενους πολλαπλασιασμούς με τον νου. Τι παρατηρείς;

$$234 \times 10 = \dots$$

$$234 \times 5 = \dots$$

$$4.862 \times 10 = \dots$$

$$4.862 \times 5 = \dots$$

$$16.090 \times 10 = \dots$$

$$16.090 \times 5 = \dots$$

$$54 \times 100 = \dots$$

$$54 \times 50 = \dots$$

$$183 \times 100 = \dots$$

$$183 \times 50 = \dots$$

$$1.962 \times 100 = \dots$$

$$1.962 \times 50 = \dots$$

$$85 \times 1.000 = \dots$$

$$85 \times 500 = \dots$$

$$91 \times 1.000 = \dots$$

$$91 \times 500 = \dots$$

$$168 \times 1.000 = \dots$$

$$168 \times 500 = \dots$$

Μπορώ να πολλαπλασιάζω εύκολα αριθμούς με το 5, το 50 και το 500. Τα αποτελέσματα θα είναι τα μισά από τους αντίστοιχους πολλαπλασιασμούς με το 10, το 100 και το 1.000.



3

Υπολόγισε με τον νου τα γινόμενα:

$56 \times 5 = \dots\dots\dots$

$83 \times 50 = \dots\dots\dots$

$72 \times 500 = \dots\dots\dots$

$442 \times 5 = \dots\dots\dots$

$720 \times 50 = \dots\dots\dots$

$59 \times 500 = \dots\dots\dots$

$6.491 \times 5 = \dots\dots\dots$

$818 \times 50 = \dots\dots\dots$

$131 \times 500 = \dots\dots\dots$

$15.834 \times 5 = \dots\dots\dots$

$1.524 \times 50 = \dots\dots\dots$

$197 \times 500 = \dots\dots\dots$



Στο κεφάλαιο 9 μάθαμε ότι:

- ✓ Τα πολλαπλάσια του 2 τελειώνουν σε ... ή σε ... ή σε ... ή σε ... ή σε ...
- ✓ Τα πολλαπλάσια του 5 τελειώνουν σε ... ή σε ...
- ✓ Τα πολλαπλάσια του 10 τελειώνουν όλα σε ...

4

Ποιο μπορεί να είναι το σωστό αποτέλεσμα σε κάθε πολλαπλασιασμό; Μπορείς να το βρεις και να το κυκλώσεις ΧΩΡΙΣ να κάνεις καμία πράξη;

$87 \times 2 = \begin{cases} 174 \\ 177 \end{cases}$

$48 \times 5 = \begin{cases} 246 \\ 240 \end{cases}$

$63 \times 10 = \begin{cases} 630 \\ 635 \end{cases}$

$326 \times 2 = \begin{cases} 651 \\ 652 \end{cases}$

$115 \times 5 = \begin{cases} 575 \\ 574 \end{cases}$

$920 \times 10 = \begin{cases} 920 \\ 9.200 \end{cases}$

5

Ο Προκόπης υπολόγισε τους επόμενους πολλαπλασιασμούς με τον νου, αλλά σε κάθε στήλη έκανε από ένα λάθος! Μπορείς να το βρεις και να το κυκλώσεις ΧΩΡΙΣ να κάνεις καμία πράξη;

$436 \times 2 = 872$

$385 \times 5 = 1.927$

$297 \times 10 = 2.970$

$549 \times 2 = 1.099$

$694 \times 5 = 3.470$

$831 \times 10 = 8.311$

$17.698 \times 2 = 35.396$

$24.137 \times 5 = 120.685$

$5.460 \times 10 = 54.600$