

Όνομα: Ημερομηνία:

Κεφάλαιο 9 - Ο πολλαπλασιασμός στους φυσικούς αριθμούς

1. Κάνε τους παρακάτω πολλαπλασιασμούς.

$6 \times 5 = \square$

$7 \times 9 = \square$

$5 \times 8 = \square$

$8 \times 9 = \square$

$5 \times 6 = \square$

$9 \times 7 = \square$

$8 \times 5 = \square$

$9 \times 8 = \square$

Συμπέρασμα: $\alpha \times \beta = \beta \times \alpha$

2. Κάνε τους παρακάτω πολλαπλασιασμούς με το 10, το 100 και το 1.000 με τον νου.

$4 \times 10 = \square$

$3 \times 100 = \square$

$6 \times 1.000 = \square$

$23 \times 10 = \square$

$36 \times 100 = \square$

$42 \times 1.000 = \square$

$123 \times 10 = \square$

$340 \times 100 = \square$

$51 \times 1.000 = \square$

$170 \times 10 = \square$

$90 \times 100 = \square$

$20 \times 1.000 = \square$

Όταν πολλαπλασιάζουμε έναν αριθμό με το 10, το 100 ή το 1.000, ξαναγράφουμε τον αριθμό όπως είναι και βάζουμε τόσα μηδενικά όσα είναι και τα μηδενικά του 10, του 100 ή του 1.000 αντίστοιχα.

3. Κάνε τους παρακάτω πολλαπλασιασμούς, όπως στο παράδειγμα.

$5 \times 70 = \square$

$3 \times 400 = \square$

$2 \times 5.000 = \square$

$60 \times 4 = \square$

$500 \times 9 = \square$

$5.000 \times 7 = \square$

$90 \times 30 = \square$

$70 \times 600 = \square$

$40 \times 600 = \square$

$7.000 \times 2 = \square$

$8 \times 300 = \square$

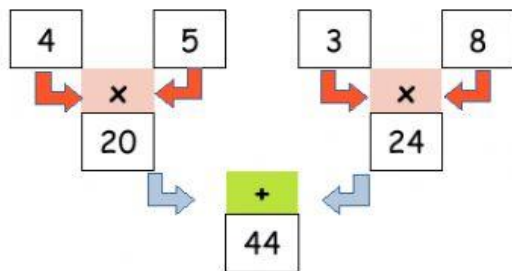
$80 \times 50 = \square$

Όταν πολλαπλασιάζουμε αριθμούς που έχουν μηδενικά στο τέλος:

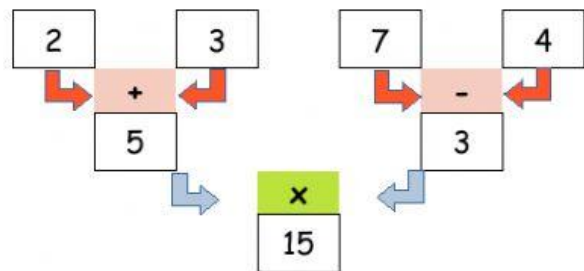
- πολλαπλασιάζουμε τους αριθμούς χωρίς τα μηδενικά και
- βάζουμε όσα μηδενικά είχαν και οι δύο αριθμοί μαζί στο αποτέλεσμα (γινόμενο) που βρήκαμε.

4. Να υπολογίσεις τα αποτελέσματα των πράξεων.

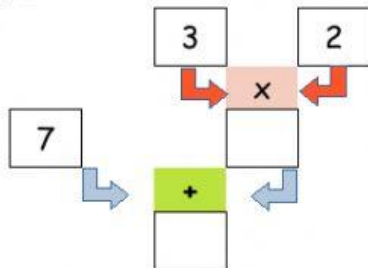
α. $4 \times 5 + 3 \times 8 =$



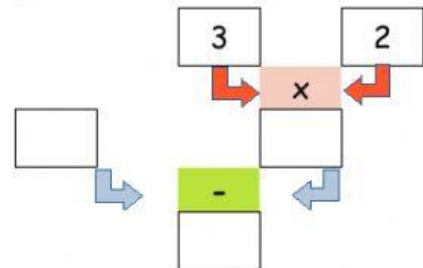
β. $(2 + 3) \times (7 - 4)$



γ. $7 + 3 \times 2$



δ. $13 - 3 \times 2$



5. Υπολόγισε τα γινόμενα με τη βοήθεια της προσεταιριστικής ιδιότητας.

$25 \times 46 \times 40 = (25 \times 40) \times 46 = 1.000 \times 46 = 46.000$

$550 \times 20 \times 13 = (\quad \times \quad) \times 13 = \quad \times \quad =$

$125 \times 14 \times 8 = (\quad \times \quad) \times \quad = \quad \times \quad =$

$60 \times 50 \times 20 = \quad \times (\quad \times \quad) = \quad \times \quad =$

$27 \times 5 \times 200 = \quad \times (\quad \times \quad) = \quad \times \quad =$

Δημοτικό Σχολείο Σκοτούσσης