

Κεφ.29 Ο πολλαπλασιασμός στους δεκαδικούς αριθμούς

Ασκήσεις

1. Υπολογίστε κάθετα τους παρακάτω πολλαπλασιασμούς.

$$0,9 \times 14 =$$

$$3,09 \times 0,5 =$$

$$2,7 \times 6,8 =$$

$$2,64 \times 3,1 =$$

$$0,147 \times 6 =$$

$$3,17 \times 0,482 =$$

2. Να βρείτε τα γινόμενα του 10, του 100 και του 1.000.

$$3,1 \times 10 = \dots\dots\dots$$

$$5,064 \times 100 = \dots\dots\dots$$

$$0,6 \times 1.000 = \dots\dots\dots$$

$$7,67 \times 10 = \dots\dots\dots$$

$$0,9 \times 100 = \dots\dots\dots$$

$$14,3 \times 1.000 = \dots\dots\dots$$

$0,79 \times 10 = \dots\dots\dots$

$0,007 \times 100 = \dots\dots\dots$

$3.970,1 \times 1.000 = \dots\dots\dots$

$65,3 \times 10 = \dots\dots\dots$

$1,4 \times 100 = \dots\dots\dots$

$2,24 \times 1.000 = \dots\dots\dots$

$21 \times 10 = \dots\dots\dots$

$0,01 \times 100 = \dots\dots\dots$

$9,6 \times 1.000 = \dots\dots\dots$

3. Να βρείτε τα παρακάτω γινόμενα .Ξεκινώντας από το αποτέλεσμα της πρώτης πράξης σκέφτομαι ποια θα είναι τα επόμενα.

$4 \times 7 = 28$

$5 \times 1,5 = 7,5$

$0,1 \times 9 = 0,9$

$4 \times 0,7 = \dots\dots\dots$

$0,5 \times 15 = \dots\dots\dots$

$0,01 \times 0,9 = \dots\dots\dots$

$4 \times 0,07 = \dots\dots\dots$

$50 \times 1,5 = \dots\dots\dots$

$0,001 \times 900 = \dots\dots\dots$

$4 \times 0,007 = \dots\dots\dots$

$0,05 \times 150 = \dots\dots\dots$

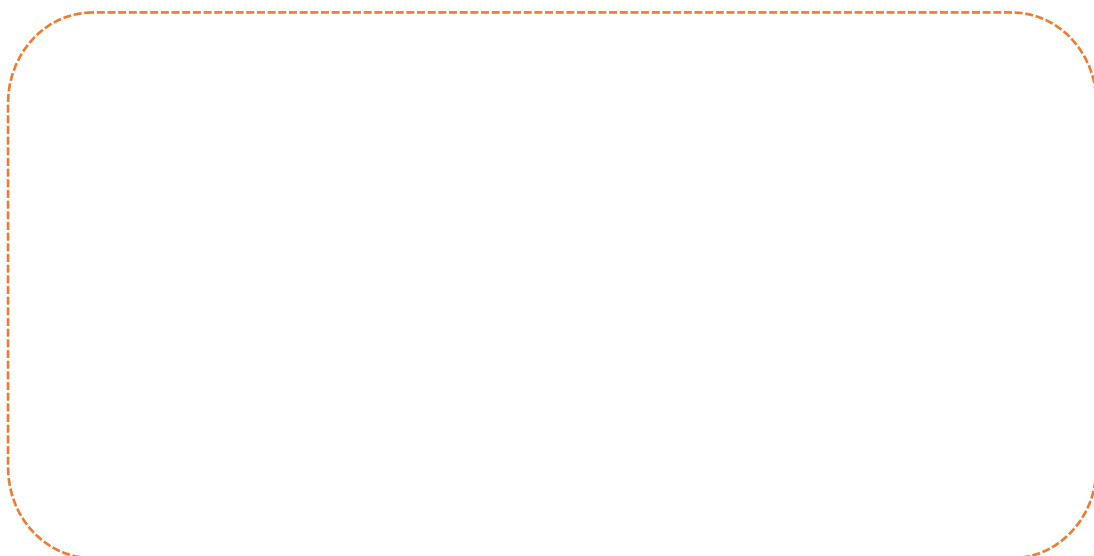
$10 \times 0,09 = \dots\dots\dots$

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

1.Ο Κώστας κάθε καλοκαίρι πηγαίνει στο χωριό του, που απέχει απόσταση 370 χλμ. Το αυτοκίνητό του καταναλώνει 0,29€ ανά χλμ. Φέτος πούλησε αυτό το αυτοκίνητο και πήρε καινούριο πιο οικονομικό, που καίει 0,17€ ανά χλμ. Πόσα χρήματα λιγότερο θα πληρώσει για να πάει στο χωριό φέτος;



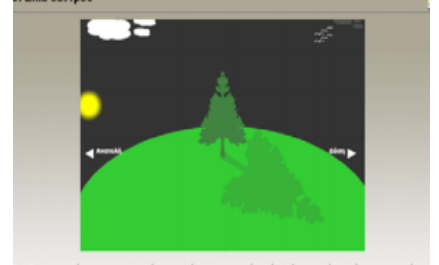
ΛΥΣΗ



2. Το ύψος ενός δέντρου είναι 9,8 μέτρα. Το μήκος της σκιάς του γίνεται μια συγκεκριμένη στιγμή 1,3 φορές μεγαλύτερο από το ύψος του.

α. Να υπολογίσεις πόσο είναι το μήκος της σκιάς του δέντρου εκείνη τη χρονική στιγμή.

β. Να υπολογίσεις τη διαφορά του μήκους της σκιάς από το ύψος του δέντρου.



ΛΥΣΗ

3. Ο υπεύθυνος προμηθειών ενός ξενοδοχείου αγόρασε από μια βιοτεχνία 1000 σεντόνια προς 5,60 ευρώ το καθένα και 2.000 παπλώματα προς 37,50 ευρώ το καθένα. Πόσα χρήματα πλήρωσε συνολικά;

ΛΥΣΗ