

Ο ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ ΣΤΟΥΣ ΦΥΣΙΚΟΥΣ ΑΡΙΘΜΟΥΣ

1. Συμπλήρωσε το κείμενο με τις λέξεις στην παρένθεση:

(γινόμενο, πολλαπλασιασμός, γινομένου, παράγοντες)

Ο $\times$ είναι η πράξη με την οποία από δύο φυσικούς αριθμούς βρίσκουμε έναν τρίτο φυσικό αριθμό, ο οποίος λέγεται γινόμενο των αριθμών αυτών. Οι αριθμοί οι οποίοι πολλαπλασιάζονται λέγονται παράγοντες του γινομένου.

2. Να υπολογίσεις νοερά τα γινόμενα:

$6 \times 10 =$	$75 \times 10 =$	$20 \times 8 =$	$50 \times 9 =$
$6 \times 100 =$	$75 \times 100 =$	$20 \times 80 =$	$50 \times 90 =$
$6 \times 1.000 =$	$75 \times 1.000 =$	$20 \times 800 =$	$50 \times 900 =$
$6 \times 10.000 =$	$75 \times 10.000 =$	$20 \times 8.000 =$	$50 \times 9.000 =$

3. Να υπολογίσεις νοερά ή γραπτά στο τετράδιο τα γινόμενα:

$16 \times 11 =$	$27 \times 99 =$	$14 \times 101 =$
$57 \times 29 =$	$45 \times 999 =$	$16 \times 110 =$

4. Να υπολογίσεις νοερά ή γραπτά στο τετράδιο τα γινόμενα:

$60 \times 20 \times 5 =$	$50 \times 40 \times 9 =$
$9 \times 3 \times 5 =$	$25 \times 17 \times 4 =$
$50 \times 200 \times 25 =$	$125 \times 16 \times 8 =$

5. Να υπολογίσεις κάθετα τα γινόμενα. Τι παρατηρείς;

α. $23 \times 35 =$ και $35 \times 23 =$ β. $59 \times 46 =$ και $46 \times 59 =$

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ (Κάνω πράξεις στο τετράδιο και απαντώ συμπληρώνοντας τις προτάσεις.)

1ο Πρόβλημα

Η Δανάη πληρώνεται 8 € την ώρα. Εργάζεται 38 ώρες την εβδομάδα. Πόσα € είναι ο μηνιαίος μισθός της;

ΛΥΣΗ ΚΑΙ ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

Η Δανάη πληρώνεταιευρώ την εβδομάδα.

Ο μήνας έχει εβδομάδες.

Η Δανάη πληρώνεται ευρώ το μήνα.

2ο Πρόβλημα

Δύο ενήλικες και τέσσερα παιδιά παρακολούθησαν μια συναυλία κλασικής μουσικής. Κάθε ενήλικας πλήρωσε 23 € και κάθε παιδί 13 €. Έδωσαν στο ταμείο δύο χαρτονομίσματα των 50 €. Πόσα € πήραν ρέστα;

ΛΥΣΗ ΚΑΙ ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

Οι ενήλικες πλήρωσαν ευρώ.

Τα παιδιά πλήρωσαν ευρώ.

Το συνολικό ποσό των χαρτονομισμάτων ήταν ευρώ. Πλήρωσαν συνολικάευρώ. Πήραν ρέστα ευρώ.