

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Δ' ΤΑΞΗΣ
Πολλαπλασιάζω και διαιρώ με 10, 100, 1.000

Λύνω τα προβλήματα με οριζόντιους- σύντομους πολλαπλασιασμούς:

Απαντήσεις

1. Σε ένα χαρτοπωλείο ένα τετράδιο κοστίζει 1,35€. Πόσο κοστίζουν:

- α) Τα 10 τετράδια; $(1,35 \times 10 = 13,5 \text{ €})$
- β) Τα 100 τετράδια; $(1,35 \times 100 = 135 \text{ €})$
- γ) Τα 1.000 τετράδια; $(1,35 \times 1.000 = 1.350 \text{ €})$

2) Μία εταιρία κινητής τηλεφωνίας έχει τις εξής χρεώσεις:

- Τα 10 εικονομηνύματα κοστίζουν 3,9 €
- Τα 100 γραπτά μηνύματα κοστίζουν 11 €
- Τα 1.000 δευτερόλεπτα ομιλίας κοστίζουν 4 €

- α) Πόσο κοστίζει το 1 MMS; $(3,9 : 10 = 0,39 \text{ €})$
- β) Πόσο κοστίζει το 1 SMS; $(11 : 100 = 0,11 \text{ €})$
- γ) Πόσο κοστίζει το 1 δευτερόλεπτο ομιλίας; $(4 : 1.000 = 0,004 \text{ €})$

3) Ο πληθυσμός της πόλης μας είναι 573.940 κάτοικοι και είναι δεκαπλάσιος από τον πληθυσμό της πόλης δέκα χρόνια πριν. Ποιος ήταν ο πληθυσμός της πόλης πριν δέκα χρόνια; $(573.940 : 10 = 57.394 \text{ κάτοικοι ήταν ο πληθυσμός της πόλης πριν δέκα χρόνια.})$

4) Οι 10 αριστούχοι μαθητές ενός σχολείου μοιράστηκαν το χρηματικό ποσό των 9.514€. Αν το ποσό αυτό μοιράστηκε εξίσου στους αριστούχους μαθητές, πόσα χρήματα πήρε ο καθένας; $(9.514 : 10 = 951,4 \text{ € πήρε κάθε αριστούχος μαθητής.})$

5) Το τελευταίο βιβλίο ενός συγγραφέα πούλησε 10.000 αντίτυπα και ο εκδοτικός οίκος εισέπραξε 145.500 €. Ποια είναι η τιμή πώλησης του κάθε βιβλίου; $(145.500 : 10.000 = 14,55 \text{ € είναι η τιμή πώλησης του ενός βιβλίου.})$

6) Το 1 κιλό ντομάτες κοστίζουν στη λαϊκή αγορά 0,70 €. Πόσο κοστίζουν τα :
α) 10 κιλά; β) 100 κιλά;
 $(\alpha. 0,70 \times 10 = 7 \text{ € τα 10 κιλά } \beta. 0,70 \times 100 = 70 \text{ € τα 100 κιλά.})$

7) Ένα φορτηγό μεταφέρει 1.000 ίδια κιβώτια συνολικού βάρους 12.500 κιλών. Πόσα κιλά ζυγίζει το 1 κιβώτιο; $(12.500 : 1.000 = 12,5 \text{ κιλά ζυγίζει το ένα κιβώτιο.})$

8) Ένα γκαράζ έχει 140 παρκαρισμένα αυτοκίνητα. Το 1/10 από αυτά έχουν μαύρο χρώμα. Πόσα αυτοκίνητα έχουν μαύρο χρώμα; $(140 : 10 = 14 \text{ είναι τα μαύρα αυτοκίνητα.})$