

**ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Δ΄ ΤΑΞΗΣ**  
Πολλαπλασιάζω και διαιρώ με 10, 100, 1.000

Λύνω τα προβλήματα με οριζόντιους- σύντομους πολλαπλασιασμούς:

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

- α) Τα 10 τετράδια;
- β) Τα 100 τετράδια;
- γ) Τα 1.000 τετράδια;

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;
- β) Πόσο κοστίζει το 1 SMS;
- γ) Πόσο κοστίζει το 1 δευτερόλεπτο ομιλίας;

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;

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;

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;

6) Το 1 κιλό ντομάτες κοστίζουν στη λαϊκή αγορά 0,70 €. Πόσο κοστίζουν τα :  
α) 10 κιλά; β) 100 κιλά;

7) Ένα φορτηγό μεταφέρει 1.000 ίδια κιβώτια συνολικού βάρους 12.500 κιλών. Πόσα κιλά ζυγίζει το 1 κιβώτιο;

8) Ένα γκαράζ έχει 140 παρκαρισμένα αυτοκίνητα. Το 1/10 από αυτά έχουν μαύρο χρώμα. Πόσα αυτοκίνητα έχουν μαύρο χρώμα;