

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

1. Να γράψετε τους παρακάτω αριθμούς από το μικρότερο στο μεγαλύτερο χρησιμοποιώντας τα σύμβολα ανισότητας: **315** **56,981** **123,02** **56,899** **10,007** **56,980**
2. Στους παραπάνω αριθμούς να κάνετε στρογγυλοποίηση στις μονάδες και τις δεκάδες.
3. Να κάνετε τις παρακάτω προσθέσεις και αφαιρέσεις:

✓ $1224 + 568 + 12.782 =$	✓ $5.789 - 987,456 =$
✓ $524,1 + 12,098 =$	✓ $3/4 + 2/8 + 1/2 + 7/12 =$
✓ $1236,567 + 452,05 + 48.412,948 =$	✓ $3 \frac{1}{5} + 2 \frac{3}{4} =$
✓ $857,7 + 12,06 + 34,142 + 1583,587 + 44 =$	✓ $7 - 1/6 =$
✓ $15.837 - 7.982 =$	✓ $3 \frac{8}{10} - 2 \frac{1}{4} =$
✓ $100 - 58,22 =$	✓ $10,125 + 2 \frac{1}{2} =$
✓ $33,12 - 32,524 =$	✓ $45 \frac{3}{4} - 0,25 =$
✓ $456,28 - 124,985 =$	✓ $723 - (34+67) =$
4. Μια βιομηχανία γάλακτος παράγει ετησίως 4.725.850 συσκευασίες γάλακτος του ενός λίτρου και 3.876.540 συσκευασίες του μισού λίτρου. α) πόσες συσκευασίες παράγει συνολικά; β) σε πόσα λίτρα γάλακτος αντιστοιχεί η παραγωγή της;
5. Την τελευταία διετία ένα κατάστημα ειδών ρουχισμού είχε κέρδη 67.856 €. Από αυτά, τα 38.598,45 € ήταν τα κέρδη της τελευταίας χρονιάς. Πόσα ήταν τα κέρδη της προηγούμενης;
6. Αγοράσαμε 5 καφάσια μήλα, που καθένα ζύγιζε $12 \frac{1}{2}$ κιλά. Πόσο πληρώσαμε, αν η τιμή ήταν 0,80 €/κιλό;
7. Ένα σχολείο έχει 129 αγόρια, που είναι τα $\frac{3}{7}$ όλων των μαθητών. Πόσοι είναι όλοι οι μαθητές; Πόσα είναι τα κορίτσια;
8. Η Δασική Υπηρεσία αναδάσωσε μια περιοχή 4.735 στρεμμάτων καμένου δάσους με 68 δενδρύλλια σε κάθε στρέμμα. Πόσα νέα δενδρύλλια τοποθετήθηκαν συνολικά;
9. Σε μια βιβλιοθήκη υπάρχουν 6.684 τόμοι λογοτεχνικών έργων, που αποτελούν τα $\frac{3}{10}$ των συνολικών βιβλίων της. Επίσης υπάρχουν βιβλία φυσικών επιστημών που είναι 584 περισσότερα από τα λογοτεχνικά. Τα υπόλοιπα είναι ιστορικά συγγράμματα.
α) Πόσα είναι τα βιβλία για τις φυσικές επιστήμες; β) Πόσα είναι τα ιστορικά;
γ) Πόσα βιβλία έχει όλη η βιβλιοθήκη;
10. Σε μια βιοτεχνία ρούχων έφτιαξαν 875 τζιν παντελόνια, 1824 μπλουζάκια και 789 φορέματα. Για το κάθε παντελόνι χρειάστηκαν 2,5 μ. ύφασμα που κόστιζε 4,20 €/μέτρο, για κάθε μπλουζάκι $\frac{7}{10}$ μ. ύφασμα που κόστιζε 2,60 €/μέτρο και για κάθε φόρεμα 3μ. ύφασμα που κόστιζε 5,50 €/μέτρο.
α) Πόσο κόστισαν συνολικά τα υφάσματα; β) Αν από την πώληση των ρούχων αυτών εισπράχθηκαν 48.780 €, πόσα από αυτά ήταν τα καθαρά κέρδη;