

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΜΕ ΚΛΑΣΜΑΤΑ

Λύσε τα πιο κάτω προβλήματα:

1. Τα $\frac{5}{8}$ των βιβλίων που πούλησε ένα βιβλιοπωλείο ήταν σχολικά. Απ' αυτά τα $\frac{7}{11}$ απευθύνονταν σε μαθητές του Γυμνασίου και τα υπόλοιπα σε μαθητές δημοτικού. Τι μέρος των βιβλίων απευθύνονταν σε μαθητές δημοτικού;
2. Το Σάββατο επισκέφτηκαν μία έκθεση ζωγραφικής 450 άτομα. Απ' αυτά τα $\frac{5}{9}$ ήταν άντρες, το $\frac{1}{5}$ γυναίκες και τα υπόλοιπα παιδιά. Βρέστε πόσοι ήταν οι άντρες, πόσες οι γυναίκες και πόσα τα παιδιά.
3. Ένα σχολείο έχει 260 μαθητές. Σήμερα απουσίαζε το $\frac{1}{13}$ των μαθητών. Πόσοι μαθητές απουσίαζαν;
4. Τα $\frac{3}{5}$ του σχολείου μας είναι 81 μαθητές. Πόσους μαθητές έχει το σχολείο μας;
5. Τα $\frac{3}{5}$ των μαθητών ενός σχολείου είναι κορίτσια. Αν τα αγόρια είναι 60, ποιος είναι ο συνολικός αριθμός των μαθητών του σχολείου;
6. Ένα χωριό έχει 1600 κατοίκους. Οι άντρες είναι τα $\frac{7}{16}$ των κατοίκων του χωριού και οι γυναίκες τα $\frac{3}{8}$. Πόσα είναι τα παιδιά;
7. Ο Γιαννάκης κατασκεύασε δύο σχήματα.
α) Ένα παραλληλόγραμμο με βάση $4\frac{1}{5}$ cm και ύψος $3\frac{1}{3}$ cm και ένα β) ορθογώνιο με μήκος $4\frac{1}{6}$ cm και πλάτος $3\frac{3}{5}$ cm. Να βρεις το εμβαδό των σχημάτων που έφτιαξε ο Γιαννάκης
8. Στην τάξη της Άλκηστης τα $\frac{4}{5}$ των βιβλίων της σχολικής βιβλιοθήκης είναι λογοτεχνικά βιβλία. Από αυτά τα $\frac{3}{4}$ είναι γραμμένα από Έλληνες συγγραφείς. Τι μέρος των βιβλίων

είναι λογοτεχνικά βιβλία Ελλήνων συγγραφέων;

