

## Προβλήματα με κλάσματα

1) Τρεις αθλητές έτρεξαν σε μια διαδρομή. Ο ένας τερμάτισε σε  $\frac{1}{4}$  της ώρας, ο άλλος σε  $\frac{1}{6}$  της ώρας και ο τρίτος σε  $\frac{1}{5}$  της ώρας. Ποιος τερμάτισε πρώτος; Πόσο χρόνο έκανε ο κάθε αθλητής;

2) Μια πενταμελής οικογένεια καταναλώνει ημερησίως  $\frac{2}{5}$  του κιλού λάδι. Πόσο λάδι καταναλώνει το άτομο;

3) Πόσους χάρτες αγοράζει ένα βιβλιοπωλείο με  $142 \frac{1}{2}$  ευρώ, αν κάθε χάρτης κοστίζει  $9 \frac{1}{2}$  ευρώ;

4) Η μητέρα της Αγάπης είχε 150 ευρώ. Αν ξόδεψε τα  $\frac{2}{5}$  των χρημάτων της και από αυτά τα  $\frac{4}{6}$  τα έδωσε στο κρεοπωλείο και τα  $\frac{2}{6}$  στο ιχθυοπωλείο, πόσα χρήματα ξόδεψε συνολικά και πόσα έδωσε σε καθένα από τα δύο μαγαζιά που επισκέφτηκε;

5) Από ένα βιβλίο των 180 σελίδων η Ιωάννα διάβασε την Τρίτη τα  $\frac{3}{9}$  και την Τετάρτη τα  $\frac{4}{5}$  των σελίδων που διάβασε την Τρίτη. Πόσες σελίδες διάβασε την Τρίτη; Πόσες σελίδες διάβασε την Τετάρτη; Πόσες της έμειναν ακόμη να διαβάσει;

6) Από τους 48 επιβάτες ενός Ferry boat τα  $\frac{5}{6}$  ήταν άντρες και γυναίκες και τα υπόλοιπα παιδιά. Από αυτά τα  $\frac{5}{6}$  αν τα  $\frac{3}{8}$  ήταν οι γυναίκες, ποιος ήταν ο αριθμός των αντρών, ποιος ήταν ο αριθμός των γυναικών και ποιος ο αριθμός των παιδιών;