

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

1. Δύο φίλοι έβαψαν έναν τοίχο. Ο 1ος έβαψε το $\frac{1}{3}$ του τοίχου και ο 2ος έβαψε τα $\frac{3}{5}$ του τοίχου. α) Έχουν βάψει όλον τον τοίχο; β) Αν όχι, τι μέρος του τοίχου απέμεινε άβαφο;
2. Τρεις φίλοι, πήγαν για ψάρεμα. Ο 1ος έπιασε $2\frac{1}{4}$ κ. ψάρια, ο 2ος έπιασε $\frac{15}{8}$ κ. ψάρια και ο 3ος έπιασε $\frac{17}{6}$ κ. Ψάρια. α) Ποιος έπιασε τα περισσότερα; β) Πόσα ψάρια έπιασαν και οι τρεις φίλοι μαζί; γ) Από τα ψάρια που έπιασαν κράτησαν $3\frac{3}{5}$ κιλά και τα υπόλοιπα τα έδωσαν σε γνωστούς τους. Πόσα κιλά ψάρια έδωσαν;
3. Ο Δήμος γκρέμισε ένα παλιό κτίσμα ώστε ο χώρος να αξιοποιηθεί ως εξής: Στα $\frac{3}{8}$ του χώρου θα γίνουν γήπεδα τένις, στα $\frac{2}{5}$ του χώρου θα γίνουν γήπεδα μπάσκετ, ενώ ο υπόλοιπος χώρος θα δεντροφυτευτεί. Τι μέρος του ελεύθερου χώρου θα δεντροφυτευτεί;
4. Η γιαγιά μου είναι μοδίστρα. Από ένα ύφασμα με μήκος $12\frac{3}{4}$ μέτρα έκοψε ένα κομμάτι με μήκος $3\frac{2}{5}$ μέτρα και ένα κομμάτι με μήκος $2\frac{1}{4}$ μέτρα. α) Τι μήκος έχουν συνολικά και τα δύο κομμάτια ύφασμα που έκοψε; β) Πόσο ύφασμα περίσσεψε;
5. Η μητέρα μου έχει $4\frac{3}{5}$ κιλά ζάχαρη. Από αυτήν την ποσότητα χρησιμοποίησε $1\frac{1}{4}$ κιλά ζάχαρη για να φτιάξει ένα κέικ και $\frac{4}{5}$ κιλά ζάχαρη για να φτιάξει μια μηλόπιτα. Πόση ζάχαρη περίσσεψε;
6. Ο Κώστας αγόρασε από το κρεοπωλείο $\frac{16}{5}$ κιλά κρέας. Το ένα κιλό κρέας κόστιζε $\frac{35}{4}$ €. Πόσα πλήρωσε ο Κώστας;