

# Επίλυση προβλημάτων με εξισώσεις

1. Ποιον αριθμό πρέπει να αφαιρέσουμε από τους αριθμητές των κλασμάτων  $\frac{15}{4}$  και  $\frac{17}{5}$  ώστε αυτά να γίνουν ίσα.
2. Σε ένα διαγωνισμό στον υπολογιστή με 20 ερωτήσεις, κάθε σωστή απάντηση βαθμολογείται με 10 μονάδες, ενώ για κάθε λανθασμένη απάντηση ή ερώτηση που δεν απαντιέται αφαιρούνται 2 μονάδες. Ένας παίκτης συγκέντρωσε 20 μονάδες. Σε πόσες ερωτήσεις απάντησε σωστά;
3. Οι ηλικίες πατέρα και γιου διαφέρουν κατά 32 χρόνια σήμερα. Μετά από 5 χρόνια η ηλικία του πατέρα θα είναι τριπλάσια από την ηλικία του γιου του. Να βρεθεί η σημερινή τους ηλικία.
4. Η περίμετρος ενός ορθογώνιου παραλληλογράμμου είναι 100cm. Να βρείτε τις διαστάσεις του αν είναι γνωστό ότι το μήκος του είναι κατά 10cm μεγαλύτερο από το τριπλάσιο του πλάτους του.

## Λύσεις

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

