

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

1. Η Άννα είναι σήμερα κατά 10 έτη μεγαλύτερη από την Εύα. Αν μετά από 3 έτη, η ηλικία της Άννας είναι διπλάσια από την ηλικία της Εύας, να βρείτε την ηλικία καθενός κοριτσιού.
2. Σ' ένα αγρόκτημα υπάρχουν αγελάδες και κόττες. Αν τα ζώα έχουν όλα μαζί 26 κεφάλια και 66 πόδια, πόσες είναι οι κόττες και πόσες οι αγελάδες;
3. Να βρείτε τη σημερινή ηλικία ενός πατέρα και της κόρης του, αν το άθροισμα των ηλικιών τους είναι 56 χρόνια, και έπειτα από 5 χρόνια, ο πατέρας θα είναι 9 χρόνια μεγαλύτερος από το διπλάσιο της ηλικίας της κόρης του.
4. Δύο αριθμοί έχουν άθροισμα 98 και διαφορά 12. Ποιοι είναι οι αριθμοί αυτοί;
5. 15 κιλά μελιτζάνες και 10 κιλά μπανάνες κοστίζουν 40€. 8 κιλά μελιτζάνες και 5 κιλά μπανάνες κοστίζουν 21€. Πόσο κοστίζουν το κιλό οι μελιτζάνες και πόσο οι μπανάνες;
6. Ανταλλάσσουμε ένα χαρτονόμισμα των 100€ με 29 νομίσματα των 2€ και 5€. Πόσα θα είναι τα νομίσματα των 2€ και πόσα των 5€;
7. Σ' ένα κατάστημα ρούχων πωλήθηκαν σε μία ημέρα 42 ρούχα, (μπλούζες και παντελόνια). Αν τα παντελόνια κοστίζουν 65€ το ένα, οι μπλούζες 15€ η μία και η είσπραξη ήταν 1230€, πόσες μπλούζες και πόσα παντελόνια πωλήθηκαν;