

ΓΕΝΙΚΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΣΤΑ ΠΟΣΟΣΤΑ

- 1) Ο Αντώνης θέλει να αγοράσει έναν ηλεκτρονικό υπολογιστή.
Στο πρώτο κατάστημα που πήγε, η αξία του υπολογιστή ήταν 650 € και τον πουλούσαν με έκπτωση 20 %.
Στο δεύτερο κατάστημα η αξία του ίδιου υπολογιστή ήταν 590 € και τον πουλούσαν με έκπτωση 12,5 %.
Από πού συμφέρει τον Αντώνη να αγοράσει τον υπολογιστή;
- 2) Η Κατερίνα αγόρασε 3 μπλούζες αξίας 24,5 € η μία και 2 παντελόνια αξίας 32 € το ένα. Στο ταμείο της έκαναν έκπτωση 20 %. Αν έδωσε 3 χαρτονομίσματα των 50 €, πόσα ρέστα πήρε;
- 3) Η κυρία Σοφία θέλει να αγοράσει για το σαλόνι της ένα χαλί μήκους 5 μέτρων και πλάτους 4 μέτρων. Σε ένα κατάστημα κάθε τετραγωνικό μέτρο χαλιού κοστίζει 9,9 € . Πόσα χρήματα θα πληρώσει η κυρία Σοφία, αν της κάνουν έκπτωση 20 % ;
- 4) Η τιμή μιας μετοχής τη Δευτέρα ήταν 37,5 €. Την Τρίτη η τιμή της αυξήθηκε κατά 2,4 %. Την Τετάρτη η τιμή της μετοχής μειώθηκε κατά 6,25 % (σε σχέση με την τιμή της Τρίτης). Ποια ήταν η αξία της μετοχής την Τετάρτη;
- 5) Τα κέρδη μιας βιομηχανίας τον μήνα Δεκέμβριο ήταν 67.500 €. Αν τα κέρδη του Δεκεμβρίου ήταν κατά 10 % μειωμένα σε σχέση με τον Νοέμβριο, τότε πόσα ήταν τα κέρδη του Νοεμβρίου;
- 6) Ο ιδιοκτήτης ενός χαρτοπωλείου πουλάει μια συσκευασία με ξυλομπογιές με κέρδος 34 % και εισπράττει 6,7 €. Πόσα ευρώ αγοράζει τη συσκευασία με τις ξυλομπογιές;
- 7) Οι ελιές όταν επεξεργαστούν μας δίνουν το 25 % του βάρους τους σε λάδι. Πόσα κιλά ελιές πρέπει να επεξεργαστούμε για να πάρουμε 5,5 t λάδι;
- 8) Τα σταφύλια μας δίνουν 65 % του βάρους τους κρασί. Ένας οινοπαραγωγός θέλει να γεμίσει με κρασί 5 βαρέλια των 312 κιλών το καθένα. Πόσα χρήματα πρέπει να πληρώσει για σταφύλια, αν αυτά πωλούνται 0,8 € το κιλό;
- 9) Σε ένα κατάστημα ρούχων γίνεται το ίδιο ποσοστό έκπτωσης σε όλα τα είδη. Ένα φόρεμα αρχικής τιμής 180 €, πωλείται τελικά στη τιμή των 135 €.
Να βρείτε:
α) το ποσοστό % της έκπτωσης.
β) την τελική τιμή μιας μπλούζας που αρχικά κόστιζε 60 €.
γ) την αρχική τιμή ενός παντελονιού, αν με την έκπτωση κοστίζει 105 €.

10) Ο κύριος Αντώνης κέρδισε ένα ποσό στο Τζόκερ. Έδωσε το 50 % από τα κέρδη στον μεγάλο του γιο, το 25 % από τα κέρδη στην κόρη του και το 20 % από τα κέρδη στον μικρότερο γιο του, ενώ κράτησε για τον εαυτό του τα 700 € που περίσσεψαν.

Πόσα χρήματα κέρδισε ο κύριος Αντώνης στο Τζόκερ;