

A.5.2 Ασκήσεις

1. Σε μια τάξη ενός σχολείου υπάρχουν 25 παιδιά. Το 48% των παιδιών είναι κορίτσια. Πόσα κορίτσια και πόσα αγόρια έχει η τάξη;
2. Σε μια κατασκήνωση υπάρχουν 275 παιδιά. Κάθε παιδί ασχολείται και με ένα άθλημα. Το 32% των παιδιών ασχολείται με το μπάσκετ, το 40% των παιδιών με το ποδόσφαιρο και τα υπόλοιπα παιδιά με το βόλεϊ. Πόσα παιδιά ασχολούνται με κάθε άθλημα;
3. Το ενοίκιο ενός διαμερίσματος στον τελευταίο όροφο μιας πολυκατοικίας είναι 840€. Το ενοίκιο ενός διαμερίσματος στο ισόγειο της πολυκατοικίας είναι 30% φθηνότερο. Πόσο είναι το ενοίκιο του διαμερίσματος στο ισόγειο;
4. Σε ένα λεωφορείο υπάρχουν 40 επιβάτες. Από αυτούς 15 είναι άντρες, το 40% είναι γυναίκες και οι υπόλοιποι είναι παιδιά. Να βρείτε:
 - α) πόσες γυναίκες υπάρχουν στο λεωφορείο
 - β) πόσα παιδιά υπάρχουν στο λεωφορείο
 - γ) το ποσοστό επί τοις εκατό των επιβατών που είναι παιδιά
5. Το 2001 ένας ηλεκτρονικός υπολογιστής κόστιζε 1200€. Το 2002 με την κυκλοφορία ενός νέου μοντέλου η τιμή του μειώθηκε κατά 25%. Το 2003 η τιμή του μειώθηκε πάλι κατά 20%. Πόση ήταν η τιμή το 2003; Η συνολική μείωση της τιμής είναι το άθροισμα των διαδοχικών μειώσεων (δηλαδή το 45% της αρχικής);
6. Μια τηλεόραση έχει αρχική τιμή 240€. Έγινε έκπτωση και τελικά πληρώσαμε 204€. Ποιο είναι το ποσοστό της έκπτωσης;
7. Αν ο συντελεστής ΦΠΑ είναι 19% να βρείτε την τελική τιμή των προϊόντων που έχουν αξία:

α) 30€

β) 120€

γ) 1000€