

Ερωτήσεις



1. Τι ονομάζουμε λόγο; Πότε αποτελούν αναλογία; Τι ονομάζουμε ποσό;
2. Ποια ποσά ονομάζουμε ανάλογα και ποια αντιστρόφως ανάλογα ή αντίστροφα;

Προβλήματα

1. Τα 100 κιλά σταφύλια μας δίνουν 70 κιλά μούστο. Πόσα κιλά σταφύλια πρέπει να έχουμε για να πάρουμε 175 κιλά μούστο;
2. Τρεις ψαράδες πούλησαν μαζί τα ψάρια που έπιασαν και πήραν 480 €. Ο α' είχε πιάσει 12 κιλά ψάρια, ο β' 8 κιλά και ο γ' 10 κιλά ψάρια. Πόσα € πήρε ο καθένας;
3. Ένα συνεργείο από 24 εργάτες χρειάζεται 5 ημέρες για να τελειώσει ένα έργο. Πόσοι ακόμη εργάτες πρέπει να προστεθούν στο συνεργείο για να τελειώσει το έργο 2 ημέρες νωρίτερα;
4. Οι 6 τεχνίτες κατασκευάζουν ένα έργο σε 18 ημέρες, αν εργάζονται 8 ώρες την ημέρα. Πόσοι τεχνίτες θα χρειαστούν για να κατασκευάσουν το ίδιο έργο σε 12 ημέρες, αν εργάζονται 6 ώρες την ημέρα;
5. Ένας μανάβης αγόρασε 8 τελάρα μήλα των 24 κιλών το καθένα και πλήρωσε 153,23 €. Την επόμενη μέρα αγόρασε 12 τελάρα των 30 κιλών το καθένα με την ίδια τιμή. Πόσα € πλήρωσε;
6. Με ποια ταχύτητα πρέπει να τρέχει ένα αυτοκίνητο για να διανύσει μια απόσταση σε 4 ώρες, αν τρέχοντας με ταχύτητα 80 χιλιομέτρων την ώρα διανύσει την ίδια απόσταση σε 5 ώρες;
7. Τέσσερα λεωφορεία για να μεταφέρουν έναν αριθμό επιβατών κάνουν 15 δρομολόγια. Αν προστεθεί και άλλο ένα λεωφορείο, πόσα δρομολόγια θα κάνουν για να μεταφέρουν τον ίδιο αριθμό επιβατών;
8. Δύο βοσκοί πλήρωσαν μαζί για λιβάδια 975 €. Αν ο α' είχε 35 αγελάδες και ο β' 40 αγελάδες, πόσα € πλήρωσε ο καθένας, ανάλογα με τις αγελάδες που είχε;
9. Μια οικογένεια με 8 κιλά και 250 γραμμάρια λάδι περνά ένα μήνα. Πόσο λάδι χρειάζεται για να περάσει 2 μήνες και 20 μέρες;
10. Οι 56 μαθητές της Στ' και Ε' τάξης του σχολείου μας αποφάσισαν να κάνουν μια εκδρομή στη Βασιλίτσα. Αν δηλώσουν συμμετοχή όλοι οι μαθητές, το εισιτήριο είναι 15 €. Πόσο θα είναι το εισιτήριο αν δηλώσουν συμμετοχή, μόνο τα $\frac{4}{7}$ των μαθητών;

Λύσεις: 1. 250 κ 2. α' 192 € β' 128 € γ' 160 € 3. 16 εργ. 4. 6 τεχ. 5. 287,31 € 6. 100 χμ. 7. 12 δρομ. 8. α' 455 € β' 520 € 9. 22 κ. 10. 26,25 €