



Προβλήματα

Σε μια πιτσαρία έφαγε μια παρέα 3 πίτσες και πλήρωσαν 21 ευρώ. Πόσα ευρώ θα πλήρωναν αν έτρωγαν 5 πίτσες ;

Η κυρία Δόμνα θέλει να ανακαινίσει το γραφείο της .Ρώτησε σε ένα συνεργείο πόσο χρόνο θα κάνει και πόσο θα πληρώσει. Το συνεργείο είχε 5μελή ομάδα και θα τελείωνε την εργασία σε 7 ημέρες. Η κυρία Δόμνα ήθελε να τελειώσει σε 5 ημέρες. Πόσους ακόμα εργάτες θα απασχοληθούν;

Σε ένα σχολείο οι μαθητές είναι 80 και χρειάζονται 40 θρανία. Πόσα θρανία θα χρειαστούν φέτος που οι μαθητές έγιναν 120 ;

Τα 5 κιλά ντομάτες στοιχίζουν 7,5 ευρώ. Η Μαρίνα θέλει να αγοράσει 8 κιλά ντομάτες . Πόσα χρήματα πρέπει να πληρώσει ;

Ο Γιώργος με 2 κιλά ζύμη φτιάχνει 72 κουλουράκια . Πόσα κουλουράκια θα φτιάξει με 5 κιλά ζύμη ;

Σε μια πιτσαρία μια παρέα έφαγε 4 πίτσες και πλήρωσαν 36 ευρώ. Πόσα ευρώ θα πλήρωναν αν έτρωγαν 8 πίτσες ;

Η κυρία Κατερίνα θέλει να ανακαινίσει το γραφείο της .Ρώτησε σε ένα συνεργείο πόσο χρόνο θα κάνει και πόσο θα πληρώσει. Το συνεργείο είχε 5μελή ομάδα και θα τελείωνε την εργασία σε 7 ημέρες. Η κυρία Κατερίνα ήθελε να τελειώσει σε 5 ημέρες. Πόσους ακόμα εργάτες θα απασχολήσει το συνεργείο για να τελειώσει νωρίτερα;

Σε ένα σχολείο οι μαθητές είναι 100 και χρειάζονται 50 θρανία. Πόσα θρανία θα χρειαστούν φέτος που οι μαθητές έγιναν 140 ;

Τα 6 κιλά ντομάτες στοιχίζουν 6,5 ευρώ. Η Μαρίνα θέλει να αγοράσει 8 κιλά ντομάτες . Πόσα χρήματα πρέπει να πληρώσει ;

Ο Τάκης με 2 κιλά ζύμη φτιάχνει 82 κουλουράκια . Πόσα κουλουράκια θα φτιάξει με 5 κιλά ζύμη ;

Ένας ελαιοπαραγωγός έβγαλε το έτος 2009 5.250 κιλά λάδι το οποίο πούλησε και εισέπραξε 14.000 ευρώ. Το 2010 η παραγωγή του μειώθηκε κατά τα $\frac{2}{5}$. Πόσα χρήματα εισέπραξε;

Σ` ένα καράβι εργάζονται 42 ναυτικοί και έχουν τρόφιμα για 30 μέρες. Όμως προτού ξεκινήσουν ήρθαν και άλλοι 8 ναυτικοί. Σε πόσες μέρες πρέπει να πιάσουν λιμάνι για να τους φτάσουν ακριβώς τα τρόφιμα;

Ένα εργοστάσιο γάλακτος εμφιαλώνει σε 7 ώρες 2.600 μπουκάλια γάλα. Πόσα μπουκάλια γάλα θα εμφιαλώσει σε 12 ώρες;

Ένας πεζός περπάτησε 2,5 ώρες και ένας άλλος 1,5 ώρες. Ο πρώτος διένυσε απόσταση 9,5 χιλιομέτρων. Πόση απόσταση διένυσε ο δεύτερος, αν βάδιζαν με τον ίδιο ρυθμό;

Ένας υπάλληλος εργάστηκε 5 ημέρες από 8 ώρες την ημέρα και πήρε 420 ευρώ. Πόσα ευρώ θα πάρει ο ίδιος υπάλληλος τώρα που εργάστηκε 6 ημέρες από 7 ώρες την ημέρα;

Ένας κατασκευαστής πούλησε στην ίδια πολυκατοικία δύο καταστήματα με την ίδια τιμή μονάδας. Το α' έχει μήκος 12 μ. και πλάτος 8,5 μ. και πουλήθηκε 135.150 €. Πόσο πουλήθηκε το β' κατάστημα με μήκος 11,2μ. και πλάτος 7,5 μ.;

Οι 40 αγελάδες ενός βουστασίου καταναλώνουν 600 κιλά ζωοτροφή σε 5 ημέρες. Αν πουληθούν οι 10 αγελάδες, πόσα κιλά ζωοτροφή θα καταναλώσουν οι υπόλοιπες σε 8 ημέρες;

Ένας άλλος αγελαδοτρόφος χρειάστηκε 720 κιλά ζωοτροφές για να ταΐσει τις 12 αγελάδες του επί 15 ημέρες. Τώρα που αγόρασε άλλες 3 αγελάδες, πόσα κιλά ζωοτροφές θα χρειαστεί για 1 μήνα;

Οι 12 εργάτες, όταν εργάζονται 8 ώρες την ημέρα, τελειώνουν ένα έργο σε 6 ημέρες. Πόσοι εργάτες της ίδιας απόδοσης θα τελειώσουν το ίδιο έργο σε 4 ημέρες, εργαζόμενοι 1 ώρα περισσότερο την ημέρα;

Ένας γεωργός για να ραντίσει τα χωράφια του αναμιγνύει 2 κουτιά φυτοφάρμακο με 20 κιλά νερό. Αν για όλα τα χωράφια του αγόρασε 8 κουτιά φυτοφάρμακο, πόσο νερό θα χρειαστεί;

Ο Δήμος Ιλίου, για να κλαδέψει τα δέντρα της πόλης, έβαλε 12 εργάτες και τελείωσαν το κλάδεμα σε 28 ημέρες. Αν έβαζε διπλάσιους εργάτες σε πόσες ημέρες θα τελείωναν το κλάδεμα;

Τα 100 κιλά σταφύλια δίνουν 75 κιλά μούστο. Πόσα κιλά σταφύλια θα χρειαστούμε για να πάρουμε 300 κιλά μούστο;

Οι 15 τεχνίτες τελειώνουν ένα έργο σε 30 ημέρες. Αν φύγει το $\frac{1}{3}$ των εργατών, σε πόσες ημέρες θα τελειώσει το έργο;

Ένας αυγοπώλης πούλησε χθες στη λαϊκή αγορά 35 αυγοθήκες, που η καθεμιά είχε 30 αυγά, και εισέπραξε 157,5 €. Σήμερα πούλησε με την ίδια τιμή 25 όμοιες αυγοθήκες. Πόσα € εισέπραξε;

Η γιαγιά αγόρασε από ένα κατάστημα μοκετών μια μοκέτα διαστάσεων 2,5 μ. επί 1,5 μ. και πλήρωσε 165 €. Πόσα € θα πληρώσει η μητέρα αν αγοράσει από το ίδιο μαγαζί, με την ίδια τιμή, μια μοκέτα διαστάσεων 2,8 μ. επί 4,5 μ.;

Τα $\frac{3}{10}$ ενός δοχείου χωρούν 5 κιλά και 400 γραμμάρια μέλι. Πόσα κιλά μέλι χωράνε σ' ολόκληρο το δοχείο;