

Όνομα:.....

Ημερομηνία

Προβλήματα με πολλαπλασιασμό και διαίρεση κλασμάτων

- 1) Η Φαίη ήθελε να μαγειρέψει στους φίλους της. Πήγε λοιπόν και αγόρασε από το κρεοπωλείο $\frac{16}{5}$ κιλά κρέας. Το ένα κιλό κρέας κόστιζε $\frac{35}{4}$ €. Πόσα € πλήρωσε η Φαίη για όλο το κρέας;

Λύση

Απάντηση:

- 2) Ο Παναγιώτης παρακολουθεί μαθήματα καράτε που έχουν συνολική διάρκεια $2\frac{1}{4}$ ώρες την εβδομάδα. Κάθε μάθημα διαρκεί $\frac{3}{4}$ της ώρας. Πόσα μαθήματα καράτε παρακολουθεί ο Παναγιώτης κάθε εβδομάδα;

Λύση

Απάντηση:

- 3) Ο Γιώργος Δημ. έμαθε ότι έχει εκπτώσεις και πήγε να αγοράσει μερικές φόρμες για το μπάσκετ. Στο μαγαζί που πήγε ξόδεψε 25 €. Ήταν τα $\frac{5}{6}$ των χρημάτων που είχε αρχικά. Πόσα χρήματα είχε αρχικά ο Γιώργος;

Λύση

Απάντηση:

- 4) Στο πάρτι που έκανε ο Γιώργος Τ. για τα γενέθλιά του καταναλώθηκαν $8\frac{1}{2}$ πίτσες. Ήταν τόσο νόστιμες που κάθε παιδί έφαγε $\frac{1}{4}$ της πίτσας. Πόσα παιδιά είχαν συγκεντρωθεί στο πάρτι του Γιώργου;

Λύση

Απάντηση:

- 5) Ο Σπύρος πηγαίνει κολυμβητήριο και εξασκείται καθημερινά στο πόλο. Η ομάδα του χρειάζεται νέα μπλουζάκια και γι' αυτό πουλάνε λαχνούς. Αν η ομάδα κολύμβησης πουλούσε 400 λαχνούς, θα είχε αρκετά χρήματα για να πληρώσει για τα νέα της μπλουζάκια. Μέχρι στιγμής οι κολυμβητές έχουν πουλήσει τα $\frac{5}{8}$ από τους λαχνούς που χρειάζονται. Πόσους λαχνούς πρέπει να πουλήσουν ακόμη;

Λύση

Απάντηση:

- 6) Η Ασπασία ήθελε να μαγειρέψει γεμιστά για όλη την τάξη. Επειδή της αρέσει να βάζει μόνο ντομάτες, πήγε πρωί πρωί στη λαϊκή και αγόρασε $3\frac{1}{3}$ κιλά ντομάτες για 2,50 €. Πόσο πλήρωσε η Ασπασία ανά κιλό ;

Λύση

Απάντηση:

- 7) Η Ντιάνα είχε έμπνευση για ζωγραφική. Χρησιμοποίησε λοιπόν $2\frac{1}{2}$ τέμπρες γαλάζιου χρώματος για να χρωματίσει τον ουρανό στη ζωγραφιά της. Κάθε τέμπρα περιέχει $\frac{4}{5}$ του γραμμαρίου χρώμα. Πόσα γραμμάρια χρησιμοποίησε η Ντιάνα;

Λύση

Απάντηση:

- 8) Ο Αλέξανδρος αποφάσισε να κάνει κάποια δώρα στους φίλους του. Στο συρτάρι του βρήκε $5\frac{1}{4}$ μ. Κορδέλας για να φτιάξει τρεις φιόγκους για πακέτα δώρων. Πόση κορδέλα πρέπει να χρησιμοποιήσει για κάθε φιόγκο, με το ίδιο μήκος κορδέλας για τον καθένα;

Λύση

Απάντηση:

- 9) Ο Γιώργος Αλ. ήθελε να κάνει έκπληξη στη μητέρα του. Πήγε λοιπόν στο ζαχαροπλαστείο και αγόρασε $4\frac{1}{4}$ κιλά γλυκά για τη μητέρα του. Τα γλυκά ήταν τόσο ωραία που στον δρόμο ο Γιώργος έφαγε τα $\frac{7}{8}$ ενός κιλού. Πόσα γλυκά έδωσε στη μαμά του όταν έφθασε στο σπίτι;

Λύση

Απάντηση: