



Προβλήματα με φυσικούς και δεκαδικούς αριθμούς

Όνομα: _____

Τα βάρη και τα μήκη μπορούμε να τα εκφράσουμε με φυσικό, δεκαδικό ή κλασματικό αριθμό. Για να κάνουμε πράξεις πρέπει όλα να είναι εκφρασμένα στην ίδια μονάδα και με αριθμούς της ίδιας μορφής.

Θυμάμαι:

- 1 κιλό = 1.000 γραμμάρια ή 1 γραμμάριο = 0,001 κιλό
- 1 μέτρο = 10 δεκατόμετρα = 100 εκατοστόμετρα = 1.000 χιλιοστόμετρα

1. Η Δέσποινα πήγε για ψώνια και είχε στο πορτοφόλι της 200 €. Αγόρασε ένα φόρεμα και πλήρωσε 112 € και ένα ζευγάρι παπούτσια και πλήρωσε 68 €. Πόσα χρήματα της περίσσεψαν;

Λύση

Απάντηση: _____

2. Η κυρία Μαρία έδωσε στα τρία εγγόνια της συνολικά 300 €. Στο πρώτο εγγόνι της έδωσε 95 € και στο δεύτερο 115 €. Πόσα ευρώ έδωσε στο τρίτο εγγόνι της;

Λύση

Απάντηση: _____

3. Ο κύριος Γιώργος είναι μανάβης και έχει στον πάγκο του πορτοκάλια, μήλα και αχλάδια, τα οποία έχουν συνολικό βάρος 350 κιλά. Αν το βάρος των πορτοκαλιών είναι 146 κιλά και το βάρος των μήλων είναι 134 κιλά, τότε ποιο είναι το βάρος των αχλαδιών;

Λύση

Απάντηση: _____

4. Σ' ένα βυτιοφόρο διανομής πετρελαίου υπάρχουν 6.500 λίτρα πετρέλαιο. Τροφοδότησε μια μονοκατοικία με 1.230 λίτρα πετρέλαιο και μια πολυκατοικία με 1.770 λίτρα. Πόσα λίτρα πετρέλαιο απέμειναν στο βυτιοφόρο;

Λύση

Απάντηση: _____

5. Η κυρία Ευτυχία είχε 4,5 κιλά ζάχαρη. Από αυτή την ποσότητα χρησιμοποίησε 1,5 κιλά για να φτιάξει μια τούρτα και 1.250 γραμμάρια για να φτιάξει ένα κέικ. Πόση ζάχαρη περίσσεψε;

Λύση

Απάντηση: _____

6. Ο Πέτρος ζυγίστηκε πριν από την προπόνηση, και είδε πως ήταν 70,3 κιλά. Όταν τελείωσε την προπόνηση, ζυγίστηκε ξανά και είδε πως είχε χάσει 1.100 γραμμάρια. Πόσα κιλά ζύγιζε ο Πέτρος μετά την προπόνηση; (Μετά την προπόνηση ο αθλητής χάνει βάρος από την απώλεια υγρών.)

Λύση

Απάντηση: _____

7. Ο κύριος Αλέξανδρος, που είναι ηλεκτρολόγος, έχει ένα κομμάτι καλώδιο μήκους 3 μέτρων. Από αυτό έκοψε δύο κομμάτια. Το ένα είχε μήκος 1,4 μέτρα και το άλλο 110 εκατοστά. Τι μήκος είχε το καλώδιο που περίσσεψε;

Λύση

Απάντηση: _____

8. Η κυρία Ευγενία αγόρασε 2,5 κιλά ζάχαρη. Από αυτήν την ποσότητα γέμισε δύο βάζα. Το πρώτο χώραγε 800 γραμμάρια και το δεύτερο χώραγε 300 γραμμάρια περισσότερη. Από τη ζάχαρη που περίσσεψε χρησιμοποίησε 400 γραμμάρια για να φτιάξει μπισκότα. Πόση ζάχαρη περίσσεψε τελικά;

Λύση

Απάντηση: _____