Όνομα: ..... Ημερομηνία: .....

Κεφάλαιο 51 - Μονάδες μέτρησης της μάζας

1. Κάνε τις παρακάτω μετατροπές.

7 κ. =	γρ.	3.700 κ. =	τον.
3 τον. =	κ.	9,3 τον. =	κ.
56.000 γρ. =	κ.	7,63 κ. =	γρ.
37,8 κ. =	γρ.	40,76 κ. =	γρ.
500 γρ. =	κ.	63 γρ. =	κ.

Η μονάδα μέτρησης της μάζας είναι το κιλό (κ. ή kg). Οι υποδιαιρέσεις του κιλού είναι το γραμμάριο (γρ. ή gr), το χιλιοστό του γραμμαρίου (μιλιγκράμ ή mg) και πολλαπλάσιό του είναι ο τόνος (τον. ή t).

1 κιλό = 1.000 γραμμάρια
1 γρ. = 1.000 mg
1 τόνος = 1.000 κιλά

2. Συμπλήρωσε τον παρακάτω πίνακα, όπως στο παράδειγμα.

Δεκαδικός αριθμός	Φυσικός αριθμός	Συμμιγής αριθμός
1,900 κ.	1.900 γρ.	1 κ. και 900 γρ.
κ.	γρ.	38 κ. και 240 γρ.
5,007 κ.	γρ.	κ. και γρ.
κ.	3.540 γρ.	κ. και γρ.
196,503 κ.	γρ.	κ. και γρ.
κ.	390.749 γρ.	κ. και γρ.

3. Ποιο είναι το βάρος κάθε αντικειμένου σε κιλά;

800 κιλά

0,75 τόνοι

498.000 γραμμάρια

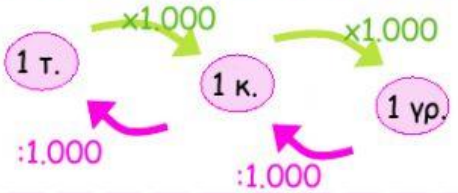
LIVEWORKSHEETS

4. Αντιστοίχισε τα ισοδύναμα.

$\frac{1}{4}$ του κιλού	$\frac{1}{5}$ του κιλού	$\frac{1}{2}$ του κιλού	$\frac{4}{4}$ του κιλού	$\frac{3}{4}$ του κιλού	$\frac{4}{5}$ του κιλού

500 γρ.	800 γρ.	250 γρ.	200 γρ.	1.000 γρ.	750 γρ.

Για να μετατρέψουμε μία μονάδα μέτρησης της μάζας στην αμέσως μικρότερη της, πολλαπλασιάζουμε με το 1.000, ενώ στην αμέσως μεγαλύτερη της, διαιρούμε με το 1.000.



Είναι:

$\frac{1}{4}$ κ.= 250 γρ. $\frac{1}{2}$ κ.= 500 γρ. $\frac{3}{4}$ κ.= 750 γρ. $\frac{4}{4}$ κ. = 1.000 γρ. ή 1 κιλό.

5. Η Ελευθερία βρήκε μια συνταγή της γιαγιάς της για κέικ. Η δοσολογία των υλικών όμως δεν ήταν σε γραμμάρια, αλλά σε φλιτζάνια. Μπορείς να την βοηθήσεις να μετατρέψει την δοσολογία σε γραμμάρια;

Συνταγή για κέικ

4 φλιτζάνια αλεύρι

2 και $\frac{1}{2}$ φλιτζάνια τσαγιού βούτυρο

3 και $\frac{1}{4}$ φλιτζάνια τσαγιού ζάχαρη

2 και $\frac{1}{2}$ φλιτζάνια τσαγιού γάλα

3 αυγά

$\frac{1}{4}$ φλιτζ. κακάο

Ξύσμα πορτοκαλιού

Ένα φλιτζάνι χωράει περίπου 150 γρ.

Συνταγή για κέικ

	γρ. αλεύρι
	γρ. βούτυρο
	γρ. ζάχαρη
	γρ. γάλα
3 αυγά	
	γρ. κακάο
Ξύσμα πορτοκαλιού	

5. Ο Πρόδρομος μεταφέρει με το φορτηγό του φρούτα. Έχει 800 κιλά κεράσια, 0,75 τόνους φράουλες και 498.000 γραμμάρια αχλάδια. Πόσα κιλά ζυγίζουν συνολικά τα φρούτα που μεταφέρει;

800 κιλά			κιλά
0,75 τόνοι			κιλά
498.000 γρ.			κιλά

LIVEWORKSHEETS