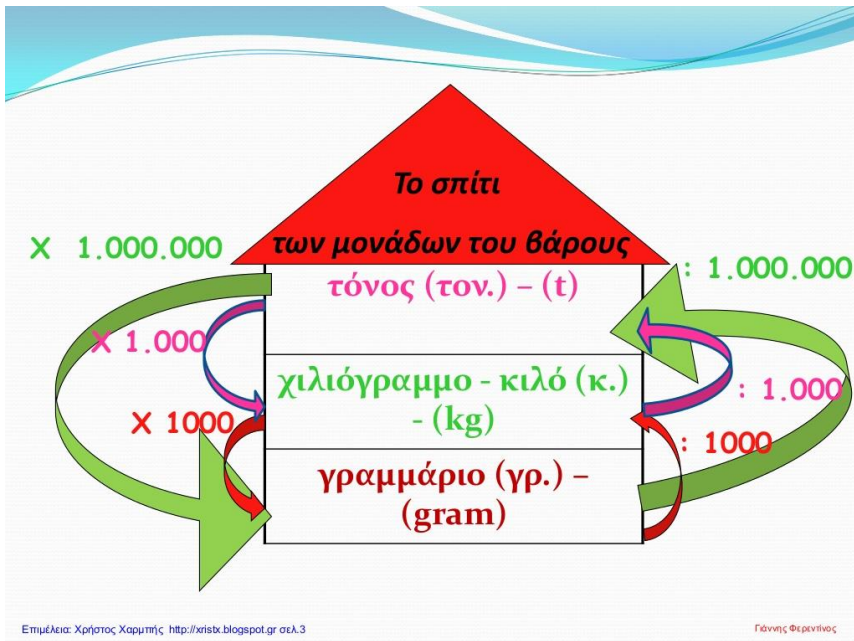


## 9<sup>η</sup> επανάληψη στα Μαθηματικά «18. Μετρώ το βάρος»

Θυμάμαι ότι:

- Η μονάδα που χρησιμοποιώ για να μετρήσω το βάρος είναι το **κιλό**.
- 1 κιλό = 1.000 γραμμάρια
- 1 τόνος = 1.000 κιλά
- 1 γραμμάριο ισοδυναμεί με  $1/1000$  του κιλού ή **0,001** κιλά
- Το βάρος γράφεται ως **φυσικός** αριθμός π.χ. 1.540 γραμμάρια, ως **δεκαδικός** αριθμός π.χ. 1,540 κ. ή ως **συμμιγής** αριθμός π.χ. 1 κιλό και 540 γραμμάρια.



- Για να μετατρέψω τα **κιλά σε γραμμάρια** **πολλαπλασιάζω** με το 1000. Αντίστροφα για να μετατρέψω τα γραμμάρια σε κιλά **διαίρω** με το 1000.
- Για να μετατρέψω τους **τόνους σε κιλά** **πολλαπλασιάζω** με το 1000. Αντίστροφα για να μετατρέψω τα κιλά σε τόνους **διαίρω** με το 1000.

### Ποια είναι η μονάδα μέτρησης του βάρους;

- Μονάδα μέτρησης του βάρους είναι το **κιλό** ή **χιλιόγραμμο**.



## 9<sup>η</sup> επανάληψη στα Μαθηματικά «18. Μετρώ το βάρος»

### 1. Εκφράζω σε γραμμάρια τα παρακάτω βάρη:

1κ. 500 γραμ. = 1.500 γραμ.      1κ. 950γραμ. = .....  
3κ. 50 γραμ. = .....      4κ. 5γραμ. = .....

### 2. Εκφράζω σε κιλά τα παρακάτω βάρη:

3κ. 230γραμ. = 3,230κ.      4κ. 600γραμ. = .....  
2κ. 45γραμ. = .....      6κ. 6γραμ. = .....

### 3. Συμπληρώνω τα παρακάτω κενά:

1τόνος και 1.000 κιλά = 2 τόνοι  
13 κιλά και 3.000 γραμμάρια = ..... κιλά  
3,5 κιλά και 500 γραμμάρια = ..... κιλά  
220 γραμμάρια και 280 γραμμάρια = ..... γραμμάρια = ..... κιλά  
5,2 τόνοι και 900 κιλά = ..... κιλά = ..... τόνοι  
3 τόνοι 8 κιλά και 3.000 γραμμάρια = ..... κιλά

### 4. Συμπληρώνω τις ισότητες:

3.000 γραμ. = .....κ.	11.000γραμ. =.....κ	1.000γραμ =.....κ
1.500γραμ. =.....κ.	8.500γραμ. =.....κ	500γραμ. = .....κ
7.000κ. =.....τον.	6800γραμ. =.....κ	1,5τον.= .....κ
10τον. =.....κ.	250γραμ. =...κ	0,5τον. =.....κ
800κ. =.....τον.	4300κ. =.....τον.	3τον. =.....κ



5. Μία δεξαμενή νερού έχει απόβαρο 120 κιλά. Το μεικτό της βάρος είναι 2 τόνοι 200κ. Πόσο είναι το καθαρό της βάρος;

**Λύση:**

**Απάντηση:** \_\_\_\_\_

6. Το καθαρό βάρος ενός βάζου με μέλι είναι 4κ. και 600 γραμμ. και το απόβαρο του βάζου είναι 0,750κ.. Πόσα κιλά είναι το μεικτό βάρος του βάζου;

**Λύση:**



**Απάντηση:** \_\_\_\_\_

9<sup>η</sup> επανάληψη στα Μαθηματικά «18. Μετρώ το βάρος»

7. Ένα βυτίο έχει καθαρό βάρος 156,40 τόνους πετρέλαιο.

α) αν το απόβαρο του βυτίου είναι 3,245τ. , πόσο είναι το μεικτό του βάρος;

Λύση:



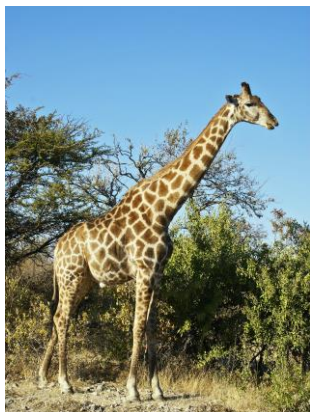
Απάντηση: \_\_\_\_\_

β) Αδειάζει 20,40 τ. σε μία μονοκατοικία και το υπόλοιπο το μοιράζει σε δύο πολυκατοικίες. Πόσο πετρέλαιο πήρε η κάθε πολυκατοικία;

Λύση:

Απάντηση: \_\_\_\_\_

8. Μια καμηλοπάρδαλη έχει ύψος 6,18 μ. και ζυγίζει 1.856κ. Ένας ελέφαντας έχει ύψος 3 μ. και ζυγίζει 4,5 τόνους.



Βρείτε τη διαφορά  
α. ύψους  
β. βάρους  
ανάμεσα στα δύο ζώα



Λύση:

Απάντηση: \_\_\_\_\_