



ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ



Ένα συνδετηράκι έχει
μάζα περίπου 1 g.

Το γραμμάριο (g) είναι μονάδα
μέτρησης της μάζας.

$$1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$$

(α) Να γράψεις τη μονάδα μέτρησης της μάζας (kg ή g) που θα χρησιμοποιούσες,
για να μετρήσεις τη μάζα σε κάθε περίπτωση.

- | | | | |
|------------|-------|-------------------|-------|
| 1 τετράδιο | _____ | 1 φύλλο | _____ |
| 1 ψυγείο | _____ | 1 τηλεόραση | _____ |
| 1 λουλούδι | _____ | 1 κινητό τηλέφωνο | _____ |
| 1 μπανάνα | _____ | 1 πολυθρόνα | _____ |

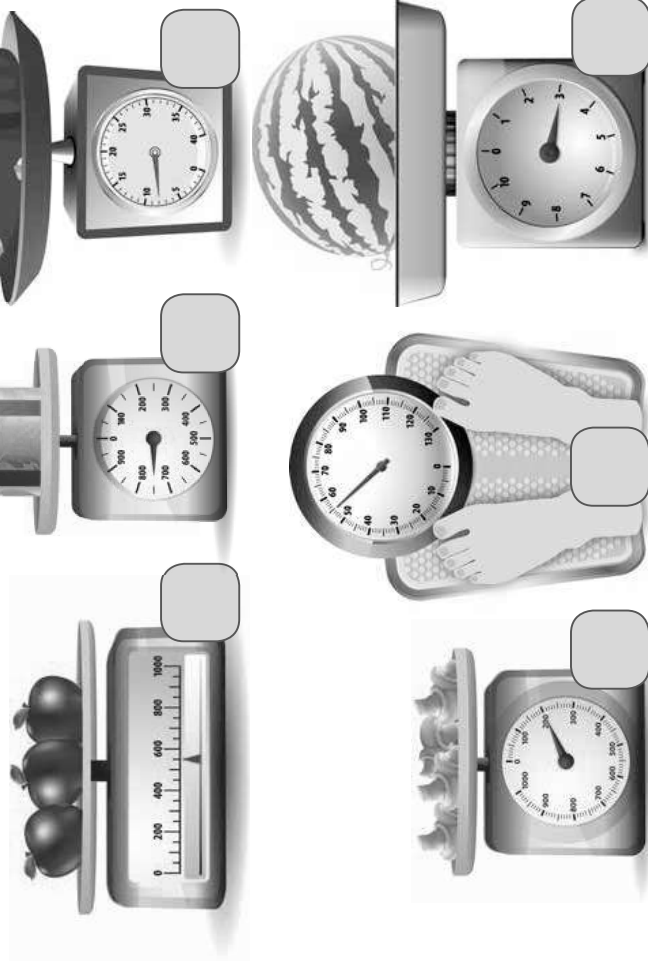
(β) Να επιλέξεις σε κάθε περίπτωση την καλύτερη εκτίμηση για τη μάζα των
πιο κάτω. Να επεξηγήσεις τον τρόπο σκέψης σου.

(i) 1 αυγό	90 g	9 g	90 kg
(ii) 1 φέτα ψωμί	2 g	28 g	28 kg
(iii) 1 σοκολάτα	60 g	6 g	60 kg
(iv) 1 ανανάς	1 kg	12 kg	12 g
(v) 1 βιβλίο	985 g	98 kg	8 g

(γ) Να βρεις τρία αντικείμενα στην τάξη σου με μάζα περίπου 50 g. Να
χρησιμοποιήσεις ζυγαριά, για να ελέγξεις την εκτίμησή σου.

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

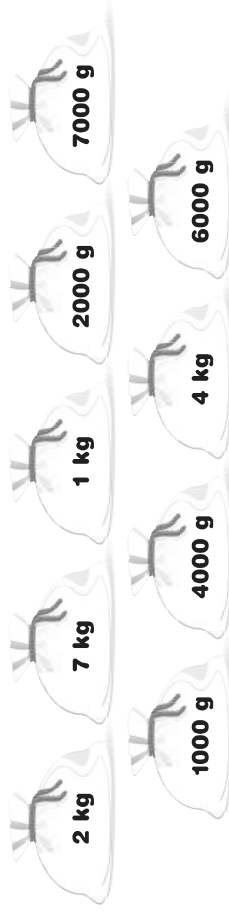
1. Να γράψεις τις ενδείξεις των ζυγαριών,
χρησιμοποιώντας την κατάλληλη μονάδα
μέτρησης (kg ή g).



2. Να συμπληρώσεις.

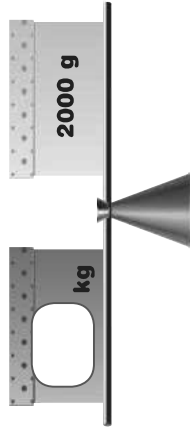
kg	1	2	3	4	5	6	7	8
g	1000	2000		4000				

3. Να χρωματίσεις με το ίδιο χρώμα τα σακιά που ζυγίζουν το ίδιο.

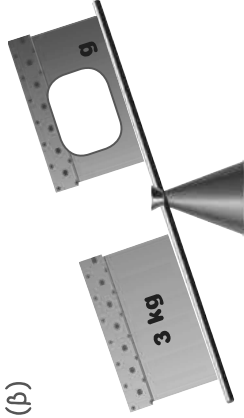


4. Να συμπληρώσεις τη μάζα των κιβωτίων.

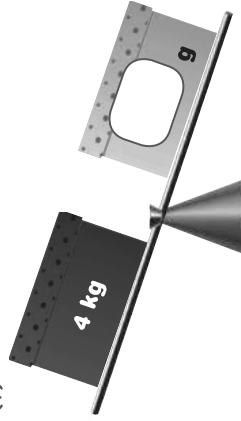
(α)



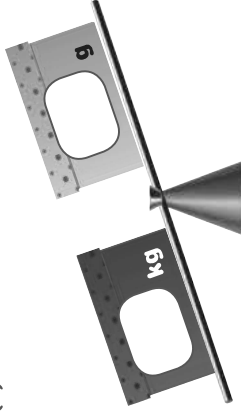
(β)



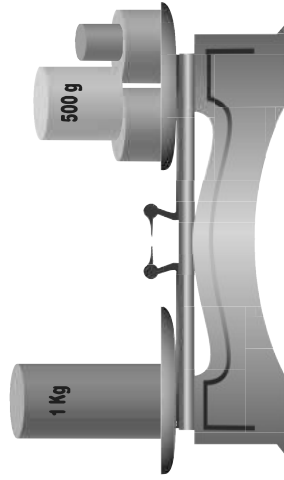
(γ)



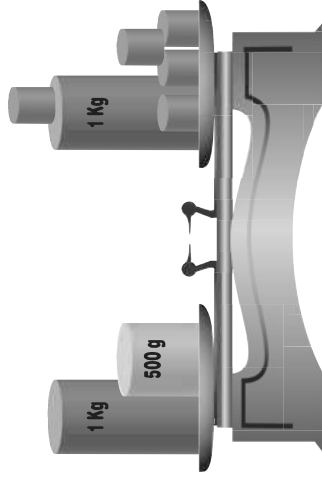
(δ)



5. Να συμπληρώσεις τη μάζα του μπλε και του μωβ κουτιού, για να ισορροπούν οι ζυγαριές.



=



=

37

ΜΑΘΗΜΑ 11

ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ



(α) Να συμπληρώσεις τον πίνακα.

Λίτρα	1 L	2 L	3 L	4 L	5 L
Ποτήρια	4				

(β) Ο Στέλιος χρειάζεται 10 ποτήρια γάλα για μια κρέμα που θα παρασκευάσει. Πόσα κουτιά γάλα του 1 L πρέπει να αγοράσει;

(γ) Η Αναστασία θα παρασκευάσει 6 γλυκά. Για κάθε γλυκό χρειάζεται 5 ποτήρια γάλα. Ποιες συσκευασίες γάλακτος θα πρέπει να αγοράσει για να της περισσέψει όσο το δυνατόν λιγότερο γάλα;



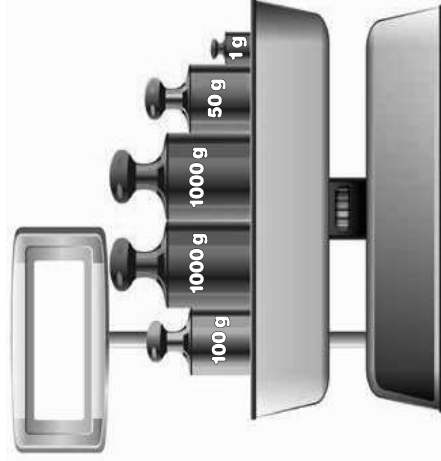
38

20. Να γράψεις την ένδειξη της κάθε ζυγαριάς.

(α)



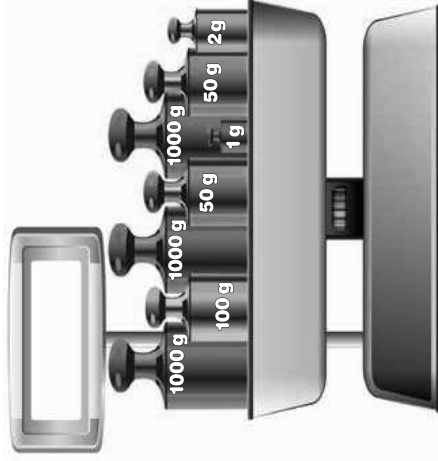
(β)



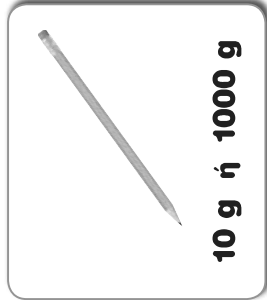
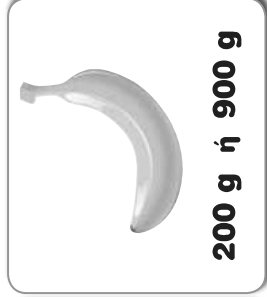
(γ)



(δ)



21. Να εκτιμήσεις τη μάζα, όπως στο παράδειγμα.



22. Ένα κιβώτιο περιέχει ένα ή περισσότερα από τα πιο κάτω βαρίδια.



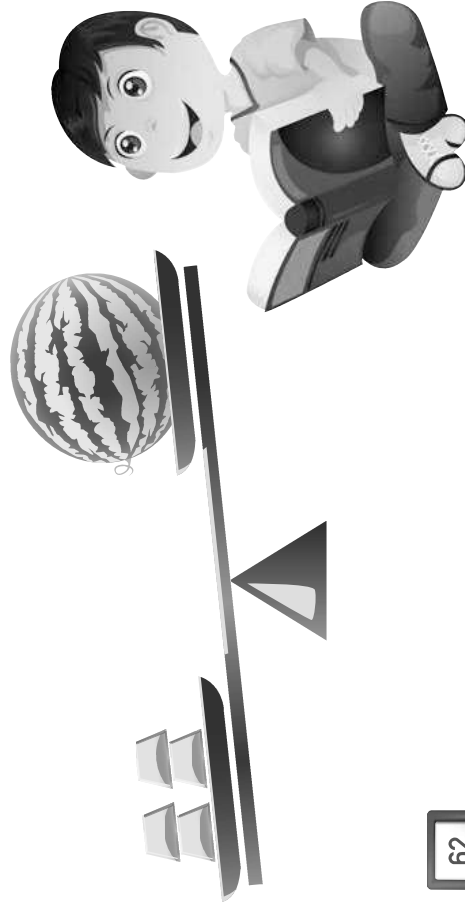
Πόσο είναι δυνατόν να ζυγίζει το κιβώτιο; Να γράψεις διαφορετικές περιπτώσεις.

23. Ο Σταύρος έχει 1500 g μήλα. Τι μπορεί να κάνει, για να έχει 5 kg μήλα;
Να σημειώσεις με ✓ τις προτάσεις που είναι ορθές.

- (α) Αυτό δε γίνεται, γιατί τα 1500 g είναι περισσότερα από 5 kg. ☐
- (β) Να αγοράσει και άλλα μήλα που να ζυγίζουν 4000 g. ☐
- (γ) Να αγοράσει και άλλα μήλα που να ζυγίζουν 500 g και 3 kg. ☐
- (δ) Να αγοράσει και άλλα μήλα που να ζυγίζουν 3 kg και $\frac{1}{2}$ kg. ☐

24. Στη μια πλευρά της ζυγαριάς βρίσκονται τέσσερα ίδια βαρίδια και στην άλλη πλευρά ένα καρπούζι.
Να σημειώσεις με ✓ την πρόταση που είναι ορθή.

- (α) Αν το καρπούζι ζυγίζει 7 kg, το κάθε βαρίδιο μπορεί να ζυγίζει 2000 g. ☐
- (β) Αν το καρπούζι ζυγίζει 6 kg, το κάθε βαρίδιο μπορεί να ζυγίζει 1500 g. ☐
- (γ) Αν το κάθε βαρίδιο ζυγίζει 2200 g, το καρπούζι μπορεί να ζυγίζει 9 kg. ☐



25. Ποια μονάδα μέτρησης θα χρησιμοποιήσεις, για να μετρήσεις τα πιο κάτω;

(α) την μπονιά σε ένα δοχείο

L ☐ ml ☐



(β) το φάρμακο σε ένα σταγονόμετρο

L ☐ ml ☐



(γ) το γάλα σε ένα μπιμπερό

L ☐ ml ☐



(δ) το νερό σε ένα δοχείο για το ψυγείο νερού

L ☐ ml ☐

