

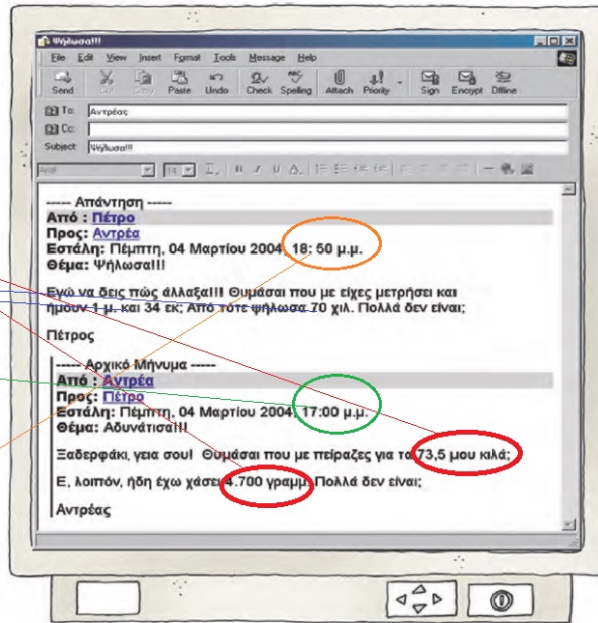
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο

🌀 Πώς συμβάλλει η εξέλιξη των επιστημών στην επικοινωνία των ανθρώπων;

- Ο ξάδερφος του Πέτρου σπουδάζει στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου, στη Μυτιλήνη. Τα ξαδέφρια επικοινωνούν μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail).

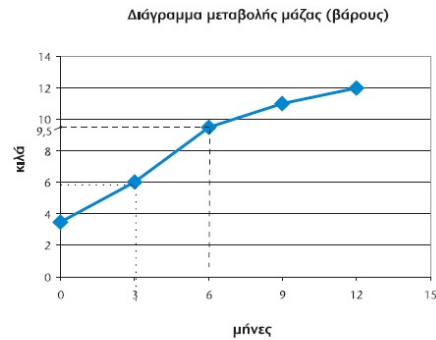
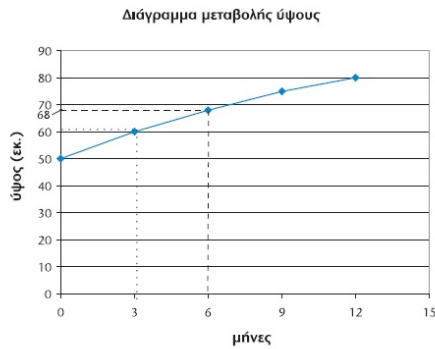
Διαβάζω προσεκτικά τα κείμενα και απαντώ:

- Πόσο ζυγίζει τώρα ο Αντρέας;
 $73,500 - 4,700 = 68,800$ κιλά
- Ποιο είναι τώρα το ύψος του Πέτρου;
 $1,34 + 0,07 = 1,41$ μ.
- Τι ώρα έστειλε το μήνυμα ο Αντρέας;
Στις 17:00 μ.μ.
- Τι ώρα του απάντησε ο Πέτρος;
Στις 18:50 μ.μ.
- Πόση ώρα μεσολάβησε;
Μεσολάβησε 1 ώρα και 50 λεπτά.



Εργασία

- Ο Πέτρος βρήκε στο Βιβλιάριο Υγείας του στοιχεία για την ανάπτυξη του τον πρώτο χρόνο της ζωής του:



- Παρατηρούμε τα διαγράμματα και συμπληρώνουμε τον πίνακα:

Ηλικία σε μήνες	Ημέρα γέννησης	3	6	9	12
Ύψος σε μέτρα	0,5 μ.	0,6 μ.....	0,68 μ.....	0,75 μ.....	0,8 μ.....
Μάζα σε γραμμ. (βάρος)	3.500 γραμμ.	6.000 γραμμ. ή 6 κιλά	9.500 γραμμ.	11.000 γραμμ. ή 11 κιλά	12.000 γραμμ. ή 12 κιλά

- Σήμερα ο Πέτρος ζυγίζει 38 κ. και 250 γραμμ. Από τον 1ο χρόνο της ζωής του:

Το βάρος του έχει αυξηθεί κατά $26,250$ κ.
Το ύψος του έχει αυξηθεί κατά $0,61$ μ.

$$1,41 - 0,80 = 0,61\mu.$$



Συμπέρασμα

Για να διαχειριστείς αποτελέσματα μέτρησης που αναφέρονται σε μία μονάδα, τα πολλαπλάσια και τις υποδιαιρέσεις της, πρέπει να κάνεις τις κατάλληλες μετατροπές.

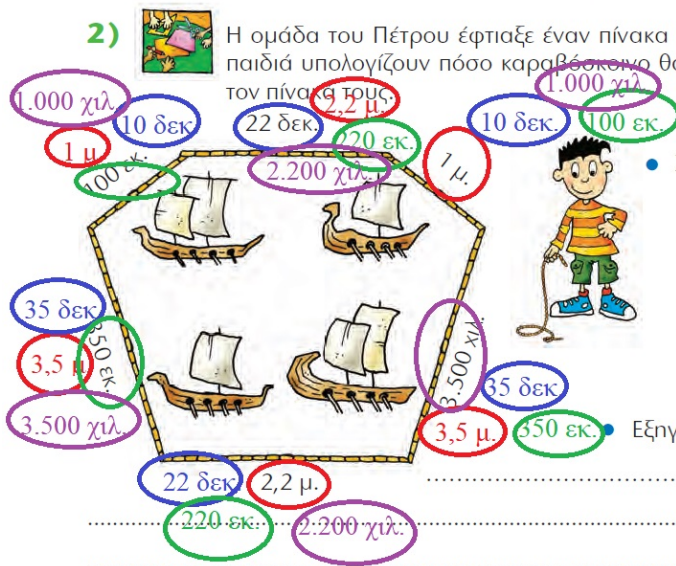
25

Επιλύω προβλήματα

1) Επιλέγω βάρη και συμπληρώνω κατάλληλα τις ζυγαριές, ώστε να ισορροπούν:



2) Η ομάδα του Πέτρου έφτιαξε έναν πίνακα με πλοία από την αρχαιότητα. Τα παιδιά υπολογίζουν πόσο καραβόσκυλο θα χρειαστούν για να πλαισιώσουν τον πίνακα τους.



• Συμπληρώνουμε:

Η Ηρώ υπολόγισε μ.

Ο Πέτρος υπολόγισε δεκ.

Η Στέλλα υπολόγισε εκ.

Ο Νικήτας υπολόγισε χιλ.

• Εξηγούμε πώς σκέφτηκε το κάθε παιδί:

3) Η Ηρώ έχει ύψος 14,2 δεκ. και είναι κατά 5 εκ. ψηλότερη απ' την αδερφή της. Πόσο είναι το ύψος της αδερφής της;

$$14,2 \text{ δεκ.} = 1,42 \text{ μ.}$$

$$5 \text{ εκ.} = 0,05 \text{ μ.}$$



$$\begin{array}{r} 1,42 \\ -0,05 \\ \hline 1,37 \text{ μ.} \end{array}$$



Το ύψος της αδερφής της είναι 1,37 μ.


παιδί	βάρος
Σαλ	38 κιλά
Βασιλική	$38,0 - 1,7 = 36,3\text{κ.}$
Νεκτάριος	$38,0 + 3,4 = 41,4\text{κ.}$

βάρος Νεκτάριου
38 κιλά
 $+ 3 \text{ κιλά } 400 \text{ γραμμ.}$
41 κιλά 400 γραμμ.

- 4) Ο Νεκτάριος ζυγίζει 3 κ. και 400 γραμμ. περισσότερο από τον Σαλ. Η Βασιλική ζυγίζει 1,7 κ. λιγότερο από τον Σαλ. Ο Σαλ ζυγίζει 38 κ. Πόσο ζυγίζει το κάθε παιδί;

βάρος Βασιλικής
38,0
 $- 1,7$
36,3 κ.

Ο Νεκτάριος ζυγίζει 41 κιλά και 400 γραμμ.
Η Βασιλική ζυγίζει 36 κιλά και 300 γραμμ.

- 5)  Τα κορίτσια της ομάδας μπάσκετ του σχολείου μέτρησαν το ύψος τους και ζυγίστηκαν σε ηλεκτρονική ζυγαριά, για να συμπληρώσουν το ιατρικό τους δελτίο. Παρατηρούμε τα στοιχεία του πίνακα και, με τη βοήθεια των αριθμογραμμών, γράφουμε το όνομα του κάθε παιδιού στην κατηγορία που ταιριάζει.

Αθλήτριες	ύψος (μ.)	Βάρος
Ηρώ	1,42	36 κ. και 800 γραμμ.
Μαρία	1,46	37 κ. και 100 γραμμ.
Ξένια	1,49	38 κ. και 150 γραμμ.
Ελένη	1,47	37 κ. και 450 γραμμ.
Ιωάννα	1,44	37 κ. και 550 γραμμ.
Κυριακή	1,52	37 κ. και 800 γραμμ.
Αλεξάνδρα	1,39	36 κ. και 900 γραμμ.

ύψος (μ.)	Βάρος	
περίπου 1,40 μ.	περίπου 1,45 μ.	περίπου 1,50 μ.
Ηρώ Αλεξάνδρα	Μαρία Ελένη Ιωάννα	Ξένια Κυριακή

Βάρος		
περίπου 37 κ.	περίπου 37,5 κ.	περίπου 38 κ.
Ηρώ Μαρία Αλεξάνδρα	Ελένη Ιωάννα	Ξένια Κυριακή

- Φτιάχνουμε σημειογράμματα σημειώνοντας ένα (●) για κάθε παιδί στις κατάλληλες θέσεις.

