

16

Νομίσματα και δεκαδικοί αριθμοί

Χαρτονομίσματα

☉ Τι σχέση έχει το 1 δεκάλεπτο με το 1 ευρώ;

α) Περιγράφω τα χρηματικά ποσά με δύο τρόπους, όπως στο παράδειγμα:



205 € και 50 λεπτά
ή 205,50 €



600 € και 23 λεπτά
ή600,23 €.....

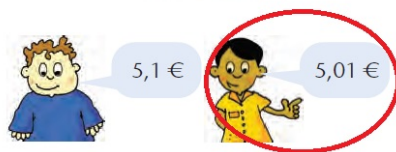


30 € και 21 λεπτά
ή30,21 €.....



50 € και 80 λεπτά
ή50,80 €.....

β) Ποιο παιδί έχει εκφράσει σωστά τον δεκαδικό αριθμό που περιγράφει το παρακάτω χρηματικό ποσό;



Εξηγώ: Ο Σαλ το έχει γράψει σωστά
Το 1 λεπτό του € γράφεται 0,01 ως δεκαδικός αριθμός.

γ) Σχεδιάζω πρόχειρα νομίσματα που αντιστοιχούν στο χρηματικό ποσό :

1,05 €






Εργασίες

1) Συμπληρώνω:

- Το  ισοδυναμεί με **100**  .
- Το  ισοδυναμεί με ένα **εκατοστό**..... $\left(\frac{1}{100}\right)$ του  ή 0,01 € .
- Το  ισοδυναμεί με **10**  .
- Το  ισοδυναμεί με ένα **δέκατο**..... $\left(\frac{1}{10}\right)$ του  ή 0,1 € .



Συνήθως δε γράφουμε 0,1 € αλλά 0,10 €.

-  Ισχύει ότι $0,1 \text{ €} = 0,10 \text{ €}$; Συζητούμε και εξηγούμε.

2)



Το σημειωματάριό μου είναι ακριβότερο από το κόκκινο και φτηνότερο από το πράσινο.



Είναι δυνατόν να ισχύει αυτό που λέει η Στέλλα;
Εξηγούμε γιατί: **Θα μπορούσε το σημειωματάριο της Στέλλας να κοστίζει 2,5 €.**

3)



Τα παιδιά έσπασαν τον κουμπαρά της τάξης και θέλουν ν' ανταλλάξουν τα κέρματα με χαρτονομίσματα. Τι χαρτονομίσματα μπορεί να τους δώσει η ταμίας;

$$40 \times 2 \text{ €} = 80 \text{ €}$$

$$120 \times 1 \text{ €} = 120 \text{ €}$$

$$10 \times 50 \text{ λεπτά} = 500 \text{ λεπτά ή } 5 \text{ €}$$

Όλα τα χρήματα είναι $120+80+5 = 205 \text{ €}$

Η ταμίας μπορεί να δώσει:
4 χαρτονομίσματα των 50 € και
1 χαρτονόμισμα των 5 €.




Συμπέρασμα

Στις χρηματικές συναλλαγές πρέπει να γνωρίζουμε πώς σχετίζονται τα κέρματα με τα χαρτονομίσματα.



16

Νομίσματα και δεκαδικοί αριθμοί

1)  Τι μπορούμε ν' αγοράσουμε αν έχουμε:

- περίπου 1 €;
- περίπου 10 €;
- περίπου 100 €;
- περίπου 500 €;

2) Με ποια κέρματα ή χαρτονομίσματα μπορώ να συμπληρώσω το ποσό για την αγορά κάθε είδους; Κάνω 2 συνδυασμούς για κάθε είδος.

						
 95 λ.			1		2	1
 68 λ.	1	1	1	1	4	1
		4			3	

							
 380 €	1	1		1	1	1	
 720 €	3			7			
			1	1		1	1
		7			7		

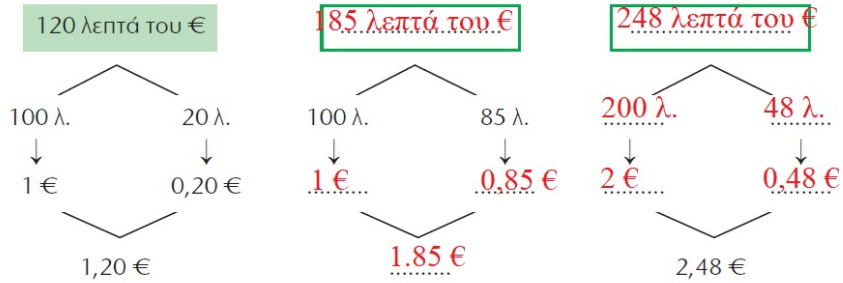
3) Συμπληρώνω σύμφωνα με το παράδειγμα:

- 30 λεπτά του € → 30 εκατοστά του € → 0,30 €
- **55 λεπτά του €** → 55 εκατοστά του € → **0,55 €**
- 5 λεπτά του € → **5 εκατοστά του €** → **0,05 €**
- **25 λεπτά του €** → **25 εκατοστά του €** → 0,25 €

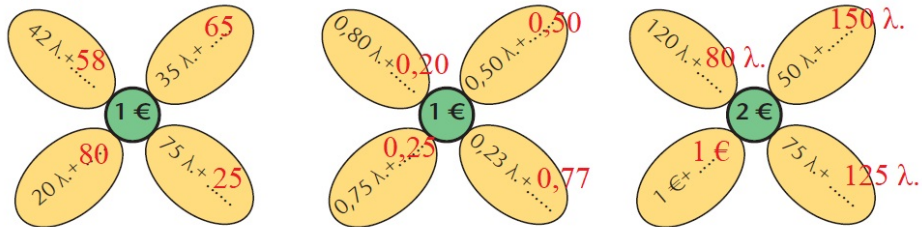
4) Σωστό ή λάθος; Σημειώνω Σ ή Λ.


- Τα  είναι το δεκαπλάσιο του  . .Σ.
- Τα  είναι το διπλάσιο των  . .Λ.
- Τα  είναι το δεκαπλάσιο των  . .Λ.
- Τα  είναι το τετραπλάσιο των  . .Σ.
- Τα  είναι 0,50 €. .Σ.


5) Συμπληρώνω ό,τι λείπει:



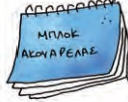
6) Συμπληρώνω:



7)  Ο Νικήτας πήγε στο βιβλιοπωλείο και αγόρασε τα είδη της εικόνας. Πόσα χρήματα πλήρωσε;



11€ και 80 λεπτά



3€ και 20 λεπτά

11 € και 80 λεπτά + 3 € και 20 λεπτά

14 € + 100 λεπτά ή 1€

Πλήρωσε **15** €.