

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ – ΝΟΜΙΣΜΑΤΑ

Αγαπητά μας παιδιά,

Ετοιμάσαμε μερικές ασκήσεις με νομίσματα για να εξασκηθείτε. Θα τα δείτε και σε δεκαδική μορφή, γι' αυτό να διαβάσετε καλά τη θεωρία που βρίσκεται στην 1^η και 2^η σελίδα, για να μπορέσετε να απαντήσετε.

Σας έχουμε και κάποια διαδραστικά παιχνίδια στους παρακάτω συνδέσμους- πατήστε πάνω στα παιχνίδια:

[1° παιχνίδι](#)

[2° παιχνίδι](#)

[3° παιχνίδι](#)



ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

Δεκαδικοί αριθμοί και €

Βασική μονάδα νομισματική είναι το 1 €.



Τα πολλαπλάσια του € μας δίνουν νομίσματα μεγαλύτερης αξίας

$$2 \times 1 \text{ €} = 2 \text{ €}$$



$$5 \times 1 \text{ €} = 5 \text{ €}$$



$$10 \times 1 \text{ €} = 10 \text{ €}$$



$$50 \times 1 \text{ €} = 50 \text{ €} \quad 100 \times 1 \text{ €} = 100 \text{ €} \quad 200 \times 1 = 200 \text{ €} \quad 500 \times 1 = 500 \text{ €}$$

Το 1 € όμως υποδιαιρείται σε μικρότερης αξίας νομίσματα, τα λεπτά
Το 1 € = 100 λεπτά



1 λεπτό : $\frac{1}{100}$ του € ή με δεκαδικό αριθμό 0,01 €

Αν χωρίσουμε το 1 € σε δέκα ίσα μέρη, τότε θα έχουμε σε κάθε μέρος 1 δεκάλεπτο



10 λεπτά : $\frac{1}{10}$ του € ή $\frac{10}{100}$ του €

Πρέπει να γνωρίζω ότι :

- Τα 100 λεπτά του ευρώ ισοδυναμούν με 1 ευρώ .
Επομένως :
- Τα 50 λεπτά του ευρώ ισοδυναμούν με μισό ευρώ (0,5 €) .
- Τα 20 λεπτά του ευρώ ισοδυναμούν με τα είκοσι εκατοστά ($\frac{20}{100}$) του ευρώ (0,20 €) .
- Τα 10 λεπτά του ευρώ ισοδυναμούν με τα δέκα εκατοστά ($\frac{10}{100}$) του ευρώ (0,10 €) .
- Τα 5 λεπτά του ευρώ ισοδυναμούν με τα πέντε εκατοστά ($\frac{5}{100}$) του ευρώ (0,05 €) .
- Τα 2 λεπτά του ευρώ ισοδυναμούν με τα δύο εκατοστά ($\frac{2}{100}$) του ευρώ (0,02 €) .
- Το 1 λεπτό του ευρώ ισοδυναμεί με το ένα εκατοστό ($\frac{1}{100}$) του ευρώ (0,01 €) .



Στην αγορά τις τιμές των προϊόντων τις συναντάμε σε δεκαδική μορφή.
 Π.χ. ένα μαϊντάκι μαϊντανό κοστίζει 50 λεπτά, 0,5 € (0,50 €)
 Ένα πακέτο χαρτομάντιλα κοστίζει 35 λεπτά, εμείς βλέπουμε 0,35 €
 Ένα πακέτο μακαρόνια κοστίζει 88 λεπτά, εμείς βλέπουμε 0,88 €
 Ένα αποσμητικό κοστίζει 2 € 85 λεπτά, εμείς βλέπουμε 2,85 €
Πώς γράφω με δεκαδικούς αριθμούς €

<p>5 Λεπτά: 1^ο βήμα: στο ακέραιο μέρος βάζω 0 γιατί δεν έχω € 2^ο βήμα: βάζω την υποδιαστολή 3^ο βήμα : στα δέκατα βάζω 0 ,γιατί τα 5 λεπτά είναι $\frac{5}{100}$ του € 4^ο βήμα: στα εκατοστά βάζω 5 Άρα: 0,05 €</p>	<p>49 Λεπτά: 1^ο βήμα: στο ακέραιο μέρος βάζω 0 2^ο βήμα: βάζω την υποδιαστολή 3^ο βήμα: στη θέση των δεκάτων βάζω το 4 (40 λεπτά = : 4/10) 4^ο βήμα: στη θέση των εκατοστών βάζω 9 (9 λεπτά : 9/100) Άρα : 0,49 €</p>	<p>3 € και 7 λεπτά: 3,07 € 15 € και 88 λεπτά: 3,88 €</p> <div style="text-align: center;"> <p>0, 00 € Λεπτά Όταν δεν έχω €, τοποθετώ 0</p> </div>
--	---	---

Ασκήσεις

1) Ο Φάνης και ο μικρός του αδερφός επισκέφτηκαν τη λαϊκή αγορά της γειτονιάς τους .Οι τιμές των προϊόντων ήταν γραμμένες με δεκαδικούς αριθμούς και τα παιδιά ήρθαν σε δύσκολη θέση ,διότι δεν τους ήξεραν. Βοήθησέ τους ενώνοντας τα προϊόντα και τις τιμές τους με τα σωστά χρήματα

 Μαϊντανός 0,5 €	 Σπανάκι 1, 50 €	 Φράουλες 3, 25 €	 2, 08 €	 0,95 €
 ... € και Λεπτά	 ... € και Λεπτά	 50 Λεπτά	 Λεπτά	 € και Λεπτά

2) Πόσα € είναι γράφω με δεκαδικούς αριθμούς

 12 € και 7 Λεπτά 12,07 €	 € και Λεπτά €	 € και Λεπτά €
 € και Λεπτά €	 € και Λεπτά €	 € και Λεπτά €
 € και Λεπτά €	 € και Λεπτά €	 € και Λεπτά €



3) Ένα μηχανικό μολύβι έχει 1, 11 €. Ποιος από τους δύο μπορεί να το αγοράσει; Υπογράμμισε τη σωστή απάντηση και ζωγράφισε δίπλα σε κάθε παιδί τα κέρματα που αντιστοιχούν στα λεφτά τους.

- Ο Αλέκος που έχει 1, 02 €
- Ο Αντώνης που έχει 1,20 €
- Κανένας απ' τους δύο







205€ και 50 λεπτά ή 205,50 €



Το  είναι ίσο με του 

Το  είναι ίσο με ένα του  ή 0,01

Το  είναι ίσο με του 

Το  είναι ίσο με ένα του  ή 0,1



Ο Κώστας αγόρασε ένα βιβλίο και ένα κουτί μαρκαδόρους.
Πόσα χρήματα πλήρωσε;



11 € και 80 λεπτά + 3 € και 20

λεπτά

11 € και 80 λεπτά

3 € και 20 λεπτά

..... + =

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1. Μετατρέψτε σε ευρώ τα παρακάτω ποσά :

- | | |
|----------------------|----------------------|
| α) 300 λεπτά | β) 230 λεπτά |
| γ) 630 λεπτά | δ) 97 λεπτά |
| ε) 2 € και 75 λεπτά | στ) 2 € και 34 λεπτά |
| ζ) 4 € και 15 λεπτά | η) 6 € και 83 λεπτά |
| θ) 9 € και ένα λεπτό | ι) 7 € και 15 λεπτά |

2. Μετατρέψτε σε λεπτά του ευρώ τα επόμενα ποσά :

- | | | |
|-------------|-------------|--------------|
| α) 5 € = | β) 3,32 € = | γ) 3,4 € = |
| δ) 2,54 € = | ε) 0,63 € = | στ) 4,45 € = |
| ζ) 0,39 € = | η) 2,94 € = | θ) 4,35 € = |

3. Ο Αντώνης αγόρασε από το καλεστικό του σχολείου του μια τυρόπιτα αξίας 125 λεπτών, ένα κρουασάν αξίας 70 λεπτών και ένα χυμό αξίας 90 λεπτών. Πόσα ευρώ πλήρωσε συνολικά;

4. Η Καλλιόπη αγόρασε δύο μπλουζάκια για το χειμώνα. Το ένα άξιζε 16 € και 90 λεπτά και το άλλο 18 € και 70 λεπτά. Πόσα ευρώ πλήρωσε;

