

7^η επανάληψη στα μαθηματικά – Νομίσματα και δεκαδικοί Αριθμοί

Θυμάμαι:

- Τα χρηματικά ποσά σε ευρώ μπορώ να τα γράψω με τρεις τρόπους:

α) με συμμιγή αριθμό (χωριστά τα ευρώ και χωριστά τα λεπτά)

π.χ. 6ευρώ και 55 λεπτά

β) με δεκαδικό αριθμό

π. χ. 4,85€

γ) με ακέραιο αριθμό (αφού τα μετατρέψω σε λεπτά)

π.χ. 3ευρώ=300λ. +35λ.=335λ.



- Τα 100 λεπτά του ευρώ ισοδυναμούν με 1 ευρώ .

Επομένως :

-Τα 50 λεπτά του ευρώ ισοδυναμούν με μισό ευρώ (0,50 €).

-Τα 20 λεπτά του ευρώ ισοδυναμούν με τα είκοσι εκατοστά (20/100) του ευρώ (0,20 €) .

-Τα 10 λεπτά του ευρώ ισοδυναμούν με τα δέκα εκατοστά (10/100) του ευρώ (0,10 €) .

-Τα 5 λεπτά του ευρώ ισοδυναμούν με τα πέντε εκατοστά (5/100) του ευρώ (0,05 €) .

-Τα 2 λεπτά του ευρώ ισοδυναμούν με τα δύο εκατοστά (2/100) του ευρώ (0,02 €) .

-Το 1 λεπτό του ευρώ ισοδυναμεί με το ένα εκατοστό (1/100) του ευρώ (0,01 €)



Επομένως, όταν γράφω δεκαδικούς αριθμούς με ευρώ και λεπτά, πρέπει να θυμάμαι ότι θέλω δύο δεκαδικά ψηφία.

π.χ. 2 ευρώ και 60 λεπτά = 2,60 € ή 1 ευρώ και 9 λεπτά = 1,09 €

7^η επανάληψη στα μαθηματικά – Νομίσματα και δεκαδικοί Αριθμοί

1. Μετατρέπω σε δεκαδική μορφή τα παρακάτω ποσά:

π.χ. 60 λεπτά του ευρώ : 0,60€

42 λεπτά του ευρώ :

40 ευρώ και 20 λεπτά:

170 ευρώ και 89 λεπτά:

3 λεπτά του ευρώ :

25 ευρώ και 8λεπτά:

100 ευρώ και 95επτά:

80 λεπτά του ευρώ :

2 ευρώ και 45 λεπτά:

150 λεπτά του ευρώ :



2. Μετατρέπω σε συμμιγή μορφή τα παρακάτω ποσά:

π.χ. 0,40€ : 40 λεπτά του ευρώ

0,90 :

0,03 :

1,88 :

2,04 :

2,90 :

0,01 :

4,53 :

0,05 :

0,52 :



3. Βρίσκω πόσα λεπτά είναι:

3 κέρματα των 10 λεπτών:

5 κέρματα των 5 λεπτών:

7^η επανάληψη στα μαθηματικά – Νομίσματα και δεκαδικοί Αριθμοί

10 κέρματα των 10 λεπτών

8 κέρματα των 20 λεπτών:


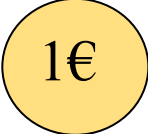
4 κέρματα των 50 λεπτών

10 κέρματα των 20 λεπτών:



8 κέρματα των 5 λεπτών

10 κέρματα των 2 λεπτών:

4. Πόσα λεπτά μου λείπουν για να έχω 1 ευρώ αν έχω...

<table border="1"><tr><td>50λ +</td></tr><tr><td>45λ +</td></tr></table>	50λ +	45λ +		<table border="1"><tr><td>70λ +</td></tr><tr><td>95λ +</td></tr></table>	70λ +	95λ +	<table border="1"><tr><td>0,65€ +</td></tr><tr><td>0,80€ +</td></tr></table>	0,65€ +	0,80€ +		<table border="1"><tr><td>0,55€ +</td></tr><tr><td>0,01€ +</td></tr></table>	0,55€ +	0,01€ +
50λ +													
45λ +													
70λ +													
95λ +													
0,65€ +													
0,80€ +													
0,55€ +													
0,01€ +													

5. Πόσα λεπτά μου λείπουν για να έχω 2 ευρώ αν έχω...

<table border="1"><tr><td>150λ +</td></tr><tr><td>100λ +</td></tr></table>	150λ +	100λ +		<table border="1"><tr><td>155λ +</td></tr><tr><td>90λ +</td></tr></table>	155λ +	90λ +	<table border="1"><tr><td>1,45€ +</td></tr><tr><td>0,30€ +</td></tr></table>	1,45€ +	0,30€ +		<table border="1"><tr><td>1,90€ +</td></tr><tr><td>0,20€ +</td></tr></table>	1,90€ +	0,20€ +
150λ +													
100λ +													
155λ +													
90λ +													
1,45€ +													
0,30€ +													
1,90€ +													
0,20€ +													

6. Αντιστοιχίζω:

0,35€

28 λεπτά

0,28€

4 λεπτά

0,04€

35 λεπτά



0,05€

5 λεπτά

1,18€

90 λεπτά

0,90€

118 λεπτά

Στον παρακάτω σύνδεσμο θα διασκεδάσετε παίζοντας ένα παιχνίδι με νομίσματα. Εφόσον δείτε τον παγκόσμιο χάρτη θα πατήσετε πάνω στη λέξη «Eurore» για να σας εμφανίσει το νόμισμα του ευρώ.

<https://www.mathsisfun.com/money/money-master.html>

7^η επανάληψη στα μαθηματικά – Νομίσματα και δεκαδικοί Αριθμοί

Και τώρα ώρα για μερικά προβλήματα!!!!

7. Οι γονείς της Εύης πληρώνουν κάθε φορά ακριβώς, δίνοντας όμως όσο το δυνατόν λιγότερα κέρματα ή χαρτονομίσματα. Πώς θα πληρώσουν τους παρακάτω λογαριασμούς (σχεδιάζω);

Δ.Ε.Η. 145,80 €

Ο.Τ.Ε. 57,66 €

Ε.Υ.Δ.Α.Π. 33,59 €



8. Ο Άλεξ αγόρασε από το φούρνο της γειτονιάς του ένα τσουρεκάκι αξίας 130 λεπτών, ένα καρβέλι χωριάτικο ψωμί αξίας 110 λεπτών και ένα χυμό αξίας 65 λεπτών.

α) Πόσα χρήματα πλήρωσε συνολικά;

β) Αν έδωσε στην ταμιά ένα χαρτονόμισμα των **5€**, πόσα ρέστα πήρε;

(Προσοχή! Θυμάμαι ότι για να λύσω ένα πρόβλημα πρέπει όλες οι τιμές να είναι στην ίδια μονάδα μέτρησης)

Λύση:

Απάντηση: α) _____

β) _____

7^η επανάληψη στα μαθηματικά – Νομίσματα και δεκαδικοί Αριθμοί

9. Η Μαρία ρώτησε την Παναγιώτα πόσα χρήματα έχει στο πορτοφόλι της και εκείνη της απάντησε:

- Έχω 2 χαρτονομίσματα των 100€, 3 χαρτονομίσματα των 50€,

5 χαρτονομίσματα των 20€, 8 πενήντάλεπτα, 6 δεκάλεπτα και 5 δίλεπτα.

α) Πόσα χρήματα έχει τελικά η Παναγιώτα;

Λύση:

Απάντηση: _____

β) Αν η Παναγιώτα θέλει να πάει στην τράπεζα και να ανταλλάξει όλα της τα χρήματα με ένα χαρτονόμισμα των 500€, πόσα χρήματα χρειάζεται ακόμα για να συμπληρώσει το ποσό των 500 ευρώ;

Λύση:

Απάντηση: _____

