

Περιφερειακό Δημοτικό Σχολείο Πολεμίου
Μαθηματικά - Δεκαδικοί αριθμοί: Σύγκριση - Πρόσθεση - Αφαίρεση



Όνομα _____

10. 04. 2020

Στόχοι:

- Γραφή και ανάγνωση δεκαδικών
- Σύγκριση δεκαδικών αριθμών
- Πρόσθεση και αφαίρεση δεκαδικών
- Προβλήματα δεκαδικών

Ασκήσεις

Για να ονομάσω ένα δεκαδικό αριθμό, διαβάζω πρώτα το ακέραιο μέρος.
Ακολουθεί η λέξη «και» (όχι «κόμμα») και το δεκαδικό μέρος.

Αν ο αριθμός έχει 1 δεκαδικό ψηφίο τότε το δεκαδικό μέρος διαβάζεται ως «δέκατα», με δύο δεκαδικά διαβάζεται ως «εκατοστά» και με τρία ως «χιλιοστά».

1. Συμπληρώστε με βάση τα παραδείγματα:

12,4 : 12 και 4 δέκατα	$12\frac{4}{10}$	Εκατόν είκοσι και τέσσερα εκατοστά :	120,04
13,24 : 13 και 24 εκατοστά	$13\frac{24}{100}$	Είκοσι επτά και ένα δέκατο :	27,1
27,40 : 27 και 40 εκατοστά	$27\frac{40}{100}$	Έντεκα και τρακόσια πέντε χιλιοστά:	11,305
10,02 : 10 και 2 εκατοστά	$10\frac{2}{100}$	Ένα και πέντε εκατοστά:	1,05
10,032 : 10 και 32 χιλιοστά	$10\frac{32}{1000}$	Τριανταπέντε εκατοστά:	0,35
0,4 : 4 δέκατα	$\frac{4}{10}$	Δύο και τρία χιλιοστά	2,003

2. Στους Ολυμπιακούς Αγώνες του Πεκίνου το 2008, σημειώθηκαν οι ακόλουθες επιδόσεις στο δρόμο 400m με εμπόδια ανδρών:

Για να συγκρίνεται τους δεκαδικούς αριθμούς, πρέπει πρώτα να τους μετατρέψετε σε δεκαδικούς «της ίδιας τάξης»...

Θυμηθείτε ότι : $3,5 = 3,50 = 3,500$ κ.λ.π.



ΘΕΣΗ	ΟΝΟΜΑ ΑΘΛΗΤΗ	ΧΩΡΑ	ΕΠΙΔΟΣΗ (sec)
4	Τζέιμς Κάρτερ	ΗΠΑ	48,40
1	Περικλής Ιακωβάκης	Ελλάδα	47,92
2	Λούις Βαν Ζηλ	Νότια Αφρική	48,08
6	Ντάνυ Μακφάρλαν	Τζαμάικα	48,73
8	Ναμάν Κεϊτά	Γαλλία	49,50
7	Άλβιν Μάμπουργκ	Νότια Αφρική	49,47
5	Κέμελ Τόμσον	Τζαμάικα	48,60
3	Μπέρσον Τζάκσον	ΗΠΑ	48,24

Σημειώστε τη θέση την οποία κατέλαβε ο κάθε αθλητής.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

Νικητής στα αγωνίσματα δρόμου είναι ο αθλητής με τη χαμηλότερη αριθμητική επίδοση, γιατί έκανε μικρότερο χρόνο

3. Κάντε τις πιο κάτω πράξεις κατακόρυφα

$51,721 + 25,7 =$ $\begin{array}{r} 51,721 \\ 25,700 + \\ \hline 77,421 \end{array}$	$12,42 + 84,56 =$ $\begin{array}{r} 12,42 \\ 84,56 + \\ \hline 96,98 \end{array}$	$546,42 + 153,6 =$ $\begin{array}{r} 546,42 \\ 153,60 + \\ \hline 700,02 \end{array}$	$2,953 + 0,05 =$ $\begin{array}{r} 2,953 \\ 0,050 + \\ \hline 3,003 \end{array}$
$139,48 - 35,25 =$ $\begin{array}{r} 139,48 \\ 35,25 - \\ \hline 104,23 \end{array}$	$122,42 - 5,6 =$ $\begin{array}{r} 122,42 \\ 5,60 - \\ \hline 116,82 \end{array}$	$15,3^0 - 15,29 =$ $\begin{array}{r} 15,30 \\ 15,29 - \\ \hline 0,01 \end{array}$	$1219 - 20,25 =$ $\begin{array}{r} 1219,00 \\ 20,25 - \\ \hline 1198,75 \end{array}$

Τετράγωνο υπολογισμών

Στα πιο κάτω τετράγωνα, ο τελευταίος αριθμός της σειράς ή της στήλης (γκρίζο τετράγωνο) είναι το άθροισμα των προηγούμενων δύο αριθμών.

+

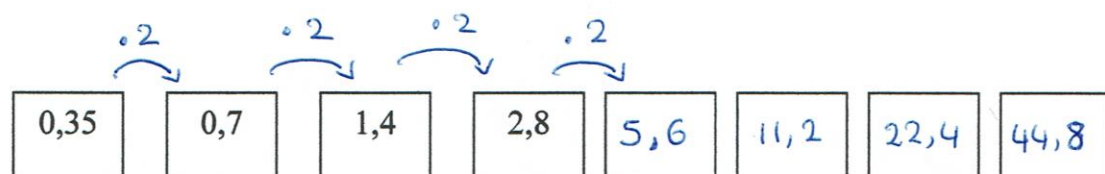
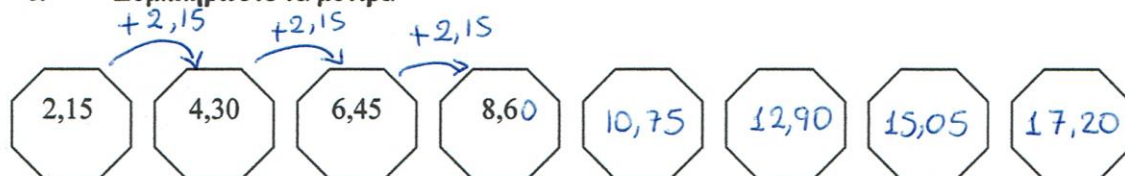
2,14	2,86	5,00
1,16	3,04	4,20
3,30	5,90	9,20

12,35	3,45	15,80
10,10	6,40	16,50
22,45	9,85	32,30

6	3,30	9,30
2	1,45	3,45
8	4,75	12,75

Χώρος για πράξεις:

6. Συμπληρώστε τα μοτίβα



Το απόγευμα της Δευτέρας η Δήμητρα πήγε στο κατάστημα ηλεκτρονικών και αγόρασε μια νέα θήκη για το κινητό τηλέφωνό της, ένα καινούριο φορτιστή και μια συσκευή bluetooth hands-free.

Πόσα ρέστα θα πάρει από ένα χαρτονόμισμα των €50;



€ 8,45



€ 6,25



€ 15



€ 18,20



€ 26,5

Εξίσωση: $50,00 - (8,45 + 15,00 + 26,50) = ?$

Πράξεις:

$$\begin{array}{r}
 26,50 \\
 15,00 \\
 8,45 + \\
 \hline
 49,95
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 50,00 \\
 49,95 - \\
 \hline
 0,05
 \end{array}$$

Απάντηση: Θα πάρει € 0,05 ρέστα.