

23


Υπολογίζω με συμμιγείς και δεκαδικούς

1) Συμπληρώνω τον πίνακα:

Συμμιγείς	Μ	δ	ε	χ	Δεκαδικοί	Μονάδα Μέτρησης
1 μ. 2 δεκ. 3 εκ.	1,	2	3		1,23	μ.
8 εκ. 2 χιλ.	0,	0	8	2	0,082	μ.
9 μ. 5 χιλ.....	9,	0	0	5	9,005	μ.
2 κ. 8 γραμμ.	2,	0	0	8	2,008	κ.
7 κ. 34 γραμ.....	7,	0	3	4	7,034	κ.
6 € 3 λεπτά	6,	0	3		6,03	€
8 € 24 λεπτά	8,	2	4		8,24	€

2) Κάποιες από τις παρακάτω πράξεις δεν είναι σωστές! Τις σημειώνω με ✓ εκτιμώντας τ' αποτελέσματά τους και στη συνέχεια εξηγώ γιατί είναι λάθος:

$0,903 + 0,36$	$2 - 0,999$	$94,6 - 8,35$	$8 + 12,3 + 0,134$
$\begin{array}{r} 0,903 \\ + 0,36 \\ \hline 0,1263 \end{array}$ <input checked="" type="checkbox"/>	$\begin{array}{r} 2 \\ - 0,999 \\ \hline 2,999 \end{array}$ <input checked="" type="checkbox"/>	$\begin{array}{r} 94,6 \\ - 8,35 \\ \hline 1,11 \end{array}$ <input checked="" type="checkbox"/>	$\begin{array}{r} 8,000 \\ 12,300 \\ + 0,134 \\ \hline 20,434 \end{array}$ <input type="checkbox"/>
$\begin{array}{r} 1,263 \\ \hline \dots\dots\dots \\ \hline \dots\dots\dots \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 2,000 \\ - 0,999 \\ \hline 1,001 \end{array}$	$\begin{array}{r} 94,6 \\ - 8,35 \\ \hline 86,25 \end{array}$	$\begin{array}{r} \dots\dots\dots \\ \hline \dots\dots\dots \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$

3)  Ο Σαλ, η Ηρώ και η Στέλλα υπολογίζουν το άθροισμα των αριθμών:

$7 \mu. 2 \text{ εκ.} + 2 \mu. 6 \text{ δεκ.}$



Με ποιο απ' τα παιδιά συμφωνούμε; Εξηγούμε: **Θυμόμαστε ότι προσθέτουμε πάντα... τις ίδιες μονάδες μέτρησης... Ο Σαλ έκανε λάθος γιατί πρόσθεσε τα 2 εκ... με τα 6 δέκατα**

- 4) Κάποιες από τις παρακάτω πράξεις δεν είναι σωστές. Τις σημειώνω με ✓ και τις υπολογίζω σωστά:

$$\begin{array}{r} 5 \mu. \quad 4 \text{ εκ.} \\ + 4 \mu. \quad 8 \text{ εκ.} \\ \hline 9 \mu. \quad 12 \text{ εκ.} \end{array}$$

↓

$$\begin{array}{r} 9 \mu. \quad 12 \text{ εκ.} \end{array}$$

Σωστό

$$\begin{array}{r} 8 \mu. \quad 7 \text{ εκ.} \\ 7 \mu. \quad 17 \text{ εκ.} \\ - 6 \mu. \quad 9 \text{ εκ.} \\ \hline 1 \mu. \quad 8 \text{ εκ.} \end{array}$$

✓
Έπρεπε να είναι
117 εκ. γιατί
1μ=100εκ.

$$\begin{array}{r} 3 \mu. \quad 75 \text{ εκ.} \\ + 5 \mu. \quad 38 \text{ εκ.} \\ \hline 8 \mu. \quad 113 \text{ εκ.} \end{array}$$

↓

$$\begin{array}{r} 9 \mu. \quad 13 \text{ εκ.} \end{array}$$

Σωστό

- 5) Η Στέλλα αγόρασε 3 μολύβια και 4 στυλό όπως αυτά της εικόνας. Πόσα χρήματα πλήρωσε; Πόσα ρέστα θα πάρει από 20 €;



1 ευρώ και 80 λ.=100λ. +80λ.=180λ.
Άρα 180x3= 540λ.=5 ευρώ και 40 λεπτά

1,25 ευρώ=125 λεπτά
125 x 4= 500 λεπτά = 5 ευρώ

Συνολικά πλήρωσε 5 +5,40=10,40 ευρώ

Ρέστα 20-10,40= 9,60 ευρώ

- 6) Βάζουμε (✓) και εξηγούμε: 1,5 ώρες ισοδυναμούν με:

1 ώρα και 5 δευτερόλεπτα

1 ώρα και 30 λεπτά ✓

1 ώρα και 5 λεπτά

1 1/2 ώρες ✓

0,5x60λ=
0,30 λεπτά

$$0,5 \frac{=5=1}{10 \quad 2}$$

- 7) Φτιάχνουμε και λύνουμε ένα πρόβλημα με συμμιγείς αριθμούς:



κ., γραμμ.

μ., δεκ.

μ., χιλ.

€, λεπτά

τόνος, κ.

μ., δεκ., εκ., χιλ.