



Υπολογίζω με συμμιγείς και δεκαδικούς -1

Όνομα: _____

Συμμιγείς αριθμοί

Συμμιγείς λέγονται οι αριθμοί που αποτελούνται από ακέραιους αριθμούς οι οποίοι δηλώνουν μονάδες διαφορετικής τάξης.

π.χ. 3 ώρες 10 λεπτά και 20 δευτερόλεπτα

Ένας αριθμός μπορεί να γραφτεί με πολλούς τρόπους:

- Συμμιγής: 2 μ. 3 δεκ. 4 εκ.
- Δεκαδικός: 2,34 μ.
- Κλασματικός: $\frac{234}{100}$
- Μεικτός: $2\frac{34}{100}$
- Ακέραιος: 234 εκ.

➤ Όταν θέλουμε να κάνουμε πράξεις μεταξύ των αριθμών, πρέπει να έχουν όλοι την ίδια μορφή, αλλιώς τους μετατρέπουμε έτσι ώστε να έχουν την ίδια μορφή: π.χ. 6 κιλά + 4,6 κιλά + 2 κιλά 250 γραμμ.

$$\begin{array}{r} 6,000 \\ 4,600 \\ + 2,250 \\ \hline 12,850 \text{ κ.} \end{array}$$

➤ Για να προσθέσουμε συμμιγείς αριθμούς, εργαζόμαστε ως εξής:

1. Γράφω τον ένα συμμιγή κάτω από τον άλλο, προσέχοντας οι μονάδες κάθε τάξης να είναι κάτω από τις μονάδες της ίδιας τάξης. π.χ. τα δέκατα κάτω από τα δέκατα, τα εκατοστά κάτω από τα εκατοστά, τα χιλιοστά κάτω από τα χιλιοστά κ.λ.π.
2. Προσθέτουμε χωριστά τους αριθμούς κάθε τάξης, αρχίζοντας από δεξιά.
3. Παρατηρούμε προσεκτικά καθένα από τα αθροίσματα που βρήκαμε. Αν κάποιο από αυτά περιέχει μονάδες ανώτερης τάξης, τότε τις βγάζουμε και τις προσθέτουμε στην αμέσως ανώτερη τάξη.

5 μ.	9 δεκ.	6 εκ.	
+ 3 μ.	8 δεκ.	9 εκ.	
<hr/>			
8 μ.	17 δεκ.	15 εκ.	
			↙
8 μ.	18 δεκ.	5 εκ.	
			↙
9 μ.	8 δεκ.	5 εκ.	

Αν τους μετατρέψω σε δεκαδικούς:

$$\begin{array}{r} 5,96 \\ + 3,89 \\ \hline 9,85 \text{ μ.} \end{array}$$

Υπολογίζω με συμμιγείς και δεκαδικούς αριθμούς:

$\begin{array}{r} 15 \mu. \quad 3 \delta\epsilon\kappa. \quad 8 \epsilon\kappa. \\ + 4 \mu. \quad 6 \delta\epsilon\kappa. \quad 7 \epsilon\kappa. \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 15,38 \\ + 4,67 \\ \hline \mu. \end{array}$
$\begin{array}{r} 25 \mu. \quad 2 \delta\epsilon\kappa. \quad 7 \epsilon\kappa. \quad 6 \chi\iota\lambda. \\ + 9 \mu. \quad 9 \delta\epsilon\kappa. \quad 6 \epsilon\kappa. \quad 5 \chi\iota\lambda. \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 25,276 \\ + 9,965 \\ \hline \mu. \end{array}$
$\begin{array}{r} 15 \tau\omicron\nu. \quad 650 \kappa. \\ + 2 \tau\omicron\nu. \quad 550 \kappa. \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 15,650 \\ + 2,550 \\ \hline \tau\omicron\nu. \end{array}$
$\begin{array}{r} 8 \kappa. \quad 750 \gamma\rho\alpha\mu\mu. \\ 5 \kappa. \quad 380 \gamma\rho\alpha\mu\mu. \\ + 5 \kappa. \quad 400 \gamma\rho\alpha\mu\mu. \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 8,750 \\ 5,380 \\ + 5,400 \\ \hline \kappa. \end{array}$
$\begin{array}{r} 18 \text{€} \quad 60 \lambda. \\ + 22 \text{€} \quad 55 \lambda. \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 18,60 \\ + 22,55 \\ \hline \text{€} \end{array}$
$\begin{array}{r} 11 \text{€} \quad 95 \lambda. \\ + 7 \text{€} \quad 82 \lambda. \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 11,95 \\ + 7,82 \\ \hline \text{€} \end{array}$