

Πράξεις με δεκαδικούς αριθμούς

Πρόσθεση:

Όταν προσθέτουμε δεκαδικούς αριθμούς μεταξύ τους, τοποθετούμε το ακέραιο μέρος του 2ου αριθμού κάτω ακριβώς από το ακέραιο μέρος του 1ου αριθμού και το δεκαδικό του μέρους κάτω από το αντίστοιχο δεκαδικό του 1ου αριθμού! Αν κάποιος από τους αριθμούς δεν έχει ακέραιο ή δεκαδικό μέρος ενώ ο άλλος έχει, τότε συμπληρώνουμε με μηδενικά τον αριθμό αυτό, π.χ.:

35,70	45,75	350,0
<u>+06,25</u>	+ <u>64,05</u>	+ <u>015,2</u>
41,95	109,80	365,2

Αφαίρεση:

Όταν αφαιρούμε δεκαδικούς αριθμούς μεταξύ τους, τοποθετούμε το ακέραιο μέρος του 2ου αριθμού κάτω ακριβώς από το ακέραιο μέρος του 1ου αριθμού και το δεκαδικό του μέρους κάτω από το αντίστοιχο δεκαδικό του 1ου αριθμού. Αν κάποιος από τους αριθμούς δεν έχει ακέραιο ή δεκαδικό μέρος ενώ ο άλλος έχει, τότε συμπληρώνουμε με μηδενικά τον αριθμό αυτό, π.χ.:

36,50	43,07	89,27
<u>- 00,25</u>	<u>-05,30</u>	<u>-03,05</u>
36,25	37,77	86,22

Πολλαπλασιασμού:

Όταν πολλαπλασιάζουμε δεκαδικούς αριθμούς μεταξύ τους, δεν είναι απαραίτητη προϋπόθεση (όπως στην πρόσθεση και αφαίρεση) να τοποθετούμε το ακέραιο μέρος του κάτω ακριβώς από το ακέραιο και το δεκαδικό μέρος κάτω από το δεκαδικό! Εκτελούμε την πράξη σαν να μην υπάρχει υποδιαστολή, απλά στο τελικό γινόμενο μεταφέρουμε την υποδιαστολή από το τέλος με κατεύθυνση από τα δεξιά προς τα αριστερά τόσες θέσεις όσο είναι το άθροισμα των δεκαδικών ψηφίων των αριθμών που πολλαπλασιάζονται μεταξύ τους, π.χ.:

35,40	12
<u>*0,03</u>	<u>*0,35</u>
1,062 0	60
	36
	<u>+ 00</u>
	4,20

Να γίνουν οι πολλαπλασιασμοί: α) $354,15 \cdot 0,07$ β) $32,9 \cdot 4,06$
 γ) $4,27 \cdot 3,87$ δ) $3,05 \cdot 0,9$