



Α' Γυμνασίου - Δεκαδικοί

Δεκαδικοί Αριθμοί χωρίζονται από την υποδιαστολή στο ακέραιο μέρος και το δεκαδικό.

Πράξεις μεταξύ δεκαδικών αριθμών

Πράξη	
Πρόσθεση	Τοποθετούμε τους δεκαδικούς αριθμούς κατά τέτοιο τρόπο ώστε οι υποδιαστολές τους να βρίσκονται στην ίδια θέση και εκτελούμε την πράξη όπως και στους φυσικούς.
Πολλαπλασιασμός	Στο αποτέλεσμα της πράξης τοποθετούμε την υποδιαστολή τόσες θέσεις μετρώντας από τα δεξιά όσα είναι τα δεκαδικά ψηφία των παραγόντων.
Αφαίρεση	Τοποθετούμε τους δεκαδικούς αριθμούς κατά τέτοιο τρόπο ώστε οι υποδιαστολές τους να βρίσκονται στην ίδια θέση και εκτελούμε την πράξη όπως και στους φυσικούς.
Διαίρεση	Η πράξη εκτελείτε αφού προηγουμένως έχουμε μετατρέψει τους δεκαδικούς σε φυσικούς πολλαπλασιάζοντάς τους με κάποια δύναμη του 10.



Προτεραιότητα Πράξεων

1. Δυνάμεις
2. Πολλαπλασιασμοί και Διαιρέσεις
3. Προσθέσεις και Αφαιρέσεις

Οι πράξεις μέσα στις παρενθέσεις προηγούνται

Μονάδες Μέτρησης

Μέγεθος	Μονάδα	Υποδιαιρέσεις	Πολλαπλάσια
Μήκος	Μέτρο (1m)	= 10dm = 100cm = 1000mm	1Km = 10 ³ m
Επιφάνεια	Τετραγωνικό μέτρο (1m ²)	= 10 ² dm ² = 10 ⁴ cm ² = 10 ⁶ mm ²	1 στρέμα = 10 ³ m ²
Όγκος	Κυβικό μέτρο (1m ³)	= 10 ³ dm ³ = 10 ⁶ cm ³ = 10 ⁹ mm ³	1lt = 0,01m ³
Μάζα	Χιλιόγραμμα (κιλό) (1Kg)	= 1000gr = 10 ⁶ mg	1t = 10 ³ Kg
Χρόνος	Δευτερόλεπτο (1sec)	= 1000msec	1h = 60min = 3.600sec