***ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ – ΠΡΑΞΕΙΣ ΜΕ ΦΥΣΙΚΟΥΣ & ΔΕΚΑΔΙΚΟΥΣ ΑΡΙΘΜΟΥΣ***

(Αφού κάνω επανάληψη τις σελίδες 20 και 22 του βιβλίου των Μαθηματικών μου και διαβάσω τους παρακάτω κανόνες, κάνω τις παρακάτω ασκήσεις).

* **Όταν πολλαπλασιάσω έναν αριθμό με το 10 ή το 100 ή το 1000…, τότε αυτός ΜΕΓΑΛΩΝΕΙ 10 ή 100 ή 1000 φορές αντίστοιχα.**
* **Αν είναι φυσικός αριθμός, αρκεί να προσθέσω 1 ή 2 ή 3… μηδενικά. π.χ. 8x10=80 8x100=800 8x1000=8.000**
* **Αν είναι δεκαδικός αριθμός, αρκεί να μετακινήσω την υποδιαστολή 1 ή 2 ή 3… θέσεις προς τα δεξιά. π.χ. 8,35x10=83,5 8,35x100=835**
* **Όταν πολλαπλασιάσω έναν αριθμό με το 0,1 ή το 0,01 ή το 0,001… , τότε αυτός ΜΙΚΡΑΙΝΕΙ αντίστοιχα 10 ή 100 ή 1000 φορές αντίστοιχα. π.χ. 634x0,1=63,4 634x0,01=6,34 634x0,001=0,634**

**Τώρα ανάποδα!**

* **Όταν διαιρέσω έναν αριθμό με το 10 ή το 100 ή το 1000…, τότε αυτός ΜΙΚΡΑΙΝΕΙ 10 ή 100 ή 1000… φορές αντίστοιχα. Αρκεί να μετακινήσω την υποδιαστολή 1 ή 2 ή 3… θέσεις προς τα αριστερά.**
* **Όταν διαιρέσω έναν αριθμό με το 0,1 ή το 0,01 ή το 0,001… , τότε αυτός ΜΕΓΑΛΩΝΕΙ 10 ή 100 ή 1000… φορές αντίστοιχα. Αρκεί να μετακινήσω την υποδιαστολή 1 ή 2 ή 3… θέσεις προς τα δεξιά.**
1. **Συμπληρώνω τον πίνακα:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3,567 x 100 = | 12,456 : 1.000 = | 12,34 x \_\_\_\_\_ = 0,1234 |
| 0,2 x 1.000 = | 9,8 : 100 =  | 8,56 x \_\_\_\_\_ = 856 |
| 178,459 x 10 = | 6.397,3 : 1.000 =  | 139,2 x \_\_\_\_\_ = 1,392 |
| 14,88 x 100 = | 184 : 10 =  | 783 : \_\_\_\_\_ = 7,83 |
| 234,98 x 0,01 =  | 2,783 : 0,01 =  | 0,004 : \_\_\_\_\_ = 0,0004 |
| 4,9 x 0,001 =  | 3 : 0,001 =  | 5,639 : \_\_\_\_\_ = 5.639 |
| 7 x 0,1 =  | 3,3 : 0,1 =  | 12 : \_\_\_\_\_ = 120 |
| 2,4 x 0,01 =  | 5,46 : 0,1 =  | 89,77 : \_\_\_\_\_ = 897,7 |

1. **Λύνω τις πράξεις κάθετα:**

Α) 18,956 + 3.784,9 = Β) 35,9 x 6,87 =

Γ) 125,89 : 2,5 = Δ) 251 – 34,789 =

Ε) 45,36 : 6,3 = ΣΤ) 53,9 : 5,6 =

Ζ) 0,68 : 3,2 = Η) 0,987 + 4.563 =

Θ) 4,50 : 25 = Ι) 0,55 : 5 =