**Πολλαπλασιάζω και διαιρώ γρήγορα**

* Για να **πολλαπλασιάσω γρήγορα** αριθμούς που έχουν στο τέλος τους μηδενικά,

**κρύβω τα μηδενικά**

**κάνω τον πολλαπλασιασμό ανάμεσα στους αριθμούς εκτός των μηδενικών και βάζω στο τέλος του αριθμού που βρήκα όλα τα μηδενικά που έκρυψα, δηλαδή όσα έχουν και οι δύο αριθμοί του γινομένου μαζί.**

Π.χ. 12**0** x 4 **0**= 4.8**00**

* Για να **διαιρέσω γρήγορα αριθμούς** που έχουν στο τέλος μηδενικά, **σβήνω τελείως** τόσα μηδενικά από τονένα αριθμό, όσα και από το άλλο και έπειτα κάνω τη διαίρεση με τους αριθμούς που μένουν.

Π.χ 120:60= 2 ή 1200 : 60 = 20

Η διαίρεση είναι η ανάποδη πράξη του πολλαπλασιασμού άρα

για να διαιρώ εύκολα και γρήγορα οριζόντια, χρειάζεται να γνωρίζω πολύ καλά την προπαίδεια.

**Πολλαπλασιάζουμε!**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 60 Χ 8 = | 60 Χ 80 = | 600 Χ 800 = |
| 120 Χ 2 = | 120 Χ 20 = | 120 Χ 200 = |
| 50 Χ 9 = | 50 Χ 90 = | 50 Χ 900 = |
| 70 Χ 8 = | 70 Χ 80 = | 70 Χ 800 = |

**Διαιρούμε!**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 480 : 60 = | 4.800 : 80 = | 480.000 : 600 = |
| 240 : 120 = | 2.400 : 120 = | 24.000 : 200 = |
| 450 : 90 = | 4.500 : 50 = | 45.000 : 900 = |
| 560 : 80 = | 5.600 : 70 = | 56.000 : 800 = |

**Μπορείς να απαντήσεις πάνω στο έγγραφο με το πληκτρολόγιό σου και να μην εκτυπώσεις την εργασία.**

**Οι λύσεις είναι στην επόμενη σελίδα.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 60 Χ 8 = 480 | 60 Χ 80 =4.800 | 600 Χ 800 = 480.000 |
| 120 Χ 2 =240 | 120 Χ 20 = 2.400 | 120 Χ 200 = 24.000 |
| 50 Χ 9 = 450 | 50 Χ 90 = 4.500 | 50 Χ 900 = 45.000 |
| 70 Χ 8 = 560 | 70 Χ 80 = 5.600 | 70 Χ 800 = 56.000 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 480 : 60 = 8 | 4.800 : 80 = 60 | 480.000 : 600 = 800 |
| 240 : 120 = 2 | 2.400 : 120 = 20 | 24.000 : 200 = 120 |
| 450 : 90 = 5 | 4.500 : 50 = 90 | 45.000 : 900 =50 |
| 560 : 80 = 7 | 5.600 : 70 = 80 | 56.000 : 800 = 70 |

**Λίλυ Σταμάτη**