Όνομα:…………………………. Ημερομηνία:…………………………….

**Ασκήσεις Μαθηματικών: Διαιρέτες- ΜΚΔ- Κριτήρια Διαιρετότητας**

1. **Συμπληρώνω τον παρακάτω πίνακα:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΑΡΙΘΜΟΣ** | :2 | :3 | :5 | :9 | :10 |
| 345 |  |  |  |  |  |
| 897 |  |  |  |  |  |
| 6.110 |  |  |  |  |  |
| 7.985 |  |  |  |  |  |
| 1.054 |  |  |  |  |  |
| 3.046 |  |  |  |  |  |
| 8.100 |  |  |  |  |  |
| 6.313 |  |  |  |  |  |
| 3.153 |  |  |  |  |  |
| 34.578 |  |  |  |  |  |
| 256.860 |  |  |  |  |  |
| 3.567.324 |  |  |  |  |  |

1. **Βάζω στο τέλος των παρακάτω αριθμών ένα ψηφίο, ώστε οι αριθμοί που θα προκύψουν να διαιρούνται με το 9:**

48..... 72..... 86.... 1782..... 47......

**3.** **Συμπληρώνω τον αριθμό ώστε να διαιρείται με τους αριθμούς που είναι δίπλα του:**

α) 534 \_\_ με τους αριθμούς 2 και 5 ε) 841\_\_ με τους αριθμούς 2 και 3

β) 93\_\_ με τους αριθμούς 3 και 5 ζ) 342\_\_ με τους αριθμούς 5 και 9

γ) 181\_\_ με τους αριθμούς 2 και 9

δ) 5\_\_ \_\_3\_\_ με τους αριθμούς 2, 3, 5 και 9

**4.Το σχολείου του Κώστα έχει 250 μαθητές. Μπορούνε να παραταχθούν σε τριάδες ή πεντάδες;**

**Απάντηση**:………………..……………………………………………………………..………..

5. Ο Νίκος και ο Τάκης πήγαν στο κτήμα του παππού και μέτρησαν τις ελιές. Ο Νίκος τις βρήκε 95 και ο Τάκης 98. Ποιος απάντησε σωστά , αν ξέρουμε ότι η κάθε σειρά έχει 5 ελιές;

**Απάντηση**:………………..……………………………………………………………..………..

6. Ένας ανθοπώλης θέλει να φτιάξει ανθοδέσμες .Έχει 30 κόκκινα τριαντάφυλλα, 42 άσπρα και 48 ροζ. Αν πρέπει να φτιάξει ανθοδέσμες με τον ίδιο αριθμό λουλουδιών, πόσα λουλούδια από κάθε χρώμα θα πρέπει να βάλει χωρίς να του περισσέψει κανένα;

**Απάντηση**:………………..……………………………………………………………..………..

7. Αν αγοράσουμε 54 κόκκινες χάντρες, 36 λευκές και 27 μπλε ποιος είναι ο μεγαλύτερος αριθμός ομοιόμορφων κομπολογιών που θα φτιάξουμε και από πόσες χάντρες του κάθε χρώματος θα αποτελείται το καθένα;

**Απάντηση**:………………..……………………………………………………………..………..