

**Ερωτήσεις θεωρίας:**

1. Τι λέγεται Ευκλείδεια διαίρεση;
2. Ποια η σχέση μεταξύ διαιρέτη και υπολοίπου στην Ευκλείδεια διαίρεση;
3. Τι λέμε τέλεια διαίρεση;
4. Τι λέμε Μέγιστο Κοινό Διαιρέτη (ΜΚΔ) δύο ή περισσότερων αριθμών;
5. Τι λέμε Ελάχιστο Κοινό Πολλαπλάσιο (ΕΚΠ) δύο ή περισσότερων αριθμών;
6. Ποιοι αριθμοί λέγονται πρώτοι;
7. Ποιοι αριθμοί λέγονται σύνθετοι;
8. Ποιοι αριθμοί λέγονται πρώτοι μεταξύ τους;
9. Ποιοι αριθμοί διαιρούνται με το 2;
10. Ποιοι αριθμοί διαιρούνται με το 5;
11. Ποιοι αριθμοί διαιρούνται με το 3;
12. Ποιοι αριθμοί διαιρούνται με το 9;
13. Ποιοι αριθμοί διαιρούνται με το 10;

Εργασία 2

Όνοματεπώνυμο:

Τμήμα:

Ασκήσεις:

1. Να συμπληρωθεί ο πίνακας:

Διαιρετέος	Διαιρέτης	Πηλίκο	Υπόλοιπο
2198	76		
3525		141	0
	45	56	19
569	43		
	65	32	8

2. Ποιοι από τους παρακάτω αριθμούς :

234	1565	262	886	1551
554	459	55.761	6.712	122
245	874	988	1266	2278
878	722	192	7625	120

Διαιρούνται με:

α) το 2:

β) το 3:

γ) το 5:

δ) το 9:

ε) το 10:

3. Να συμπληρωθούν με κατάλληλα ψηφία τα κενά ώστε:

α) ο αριθμός 87\_ να διαιρείται με το 9

β) ο αριθμός 39\_8 να διαιρείται με το 3

γ) ο αριθμός 283\_ να διαιρείται με το 5 και το 2

δ) ο αριθμός 3\_4\_ να διαιρείται με το 5 και το 9

ε) ο αριθμός 7\_63\_ να διαιρείται με το 2 και το 9

4. Να συμπληρωθούν με κατάλληλα ψηφία τα κενά ώστε:

- α) ο αριθμός  $34\_$  να διαιρείται με το 3 και το 5
- β) ο αριθμός  $93\_$  να διαιρείται με το 9
- γ) ο αριθμός  $387\_$  να διαιρείται με το 5 και το 9
- δ) ο αριθμός  $7845\_$  να διαιρείται με το 2 και το 3
- ε) ο αριθμός  $45\_8\_$  να διαιρείται με το 5 και το 9

5. Να συμπληρωθούν με κατάλληλα ψηφία τα κενά ώστε:

- α) ο αριθμός  $2\_6\_$  να διαιρείται με το 2 και το 9
- β) ο αριθμός  $4\_3\_$  να διαιρείται με το 3 και το 4
- γ) ο αριθμός  $4\_6\_$  να διαιρείται με το 5 και το 9

6. Να υπολογίσετε το ΕΚΠ και το ΜΚΔ των αριθμών:

- α) 10,12
- β) 6,15
- γ) 8,12
- δ) 24,8

ε) 6,14

στ) 7,8

ζ) 8,12,20

η) 6,8,24

7. Να αναλύσετε σε γινόμενο πρώτων παραγόντων τους αριθμούς:

108

180

600

1600

108 =

180 =

600 =

1600 =