

Όνομα: Ημερομηνία:

Κεφάλαιο 12 - Διαιρέτης ενός αριθμού - Μ.Κ.Δ. αριθμών

1. Βρες τους διαιρέτες των παρακάτω αριθμών.

Διαιρέτες του 15 ➞

Διαιρέτες του 24 ➞

Διαιρέτες του 36 ➞

Διαιρέτες του 45 ➞

2. Βρες τους κοινούς διαιρέτες των παρακάτω αριθμών και βάλε το ✓:

Διαιρέτες του 48 ➞

Διαιρέτες του 32 ➞

Διαιρέτες του 40 ➞

Διαιρέτες του 24 ➞

3. Βρες τον Μέγιστο Κοινό Διαιρέτη (Μ.Κ.Δ.) των παρακάτω αριθμών και βάλε τον στο χρωματιστό κουτάκι:

12 ➞

18 ➞

24 ➞

24 ➞

36 ➞

96 ➞

Μ.Κ.Δ. (12,18,24) =

Μ.Κ.Δ. (24,36,96)=

4. Βρες τον Μέγιστο Κοινό Διαιρέτη (Μ.Κ.Δ.) των παρακάτω αριθμών όπως στο παράδειγμα:

Μ.Κ.Δ. (18,32,12,24)

12	18	24	32
<u>12</u>	6	0	8
0	<u>6</u>	0	2
0	0	0	<u>2</u>

- Γράφω τους αριθμούς από τον μικρότερο προς τον μεγαλύτερο.
- Κατεβάζω τον μικρότερο από αυτούς (12) και διαιρώ τους υπόλοιπους (18,24,32) με αυτόν.
- Κάτω από κάθε αριθμό γράφω το αντίστοιχο **υπόλοιπο** από τη διαίρεση με το 12.
- Κατεβάζω πάλι τον μικρότερο από τους αριθμούς στην 2η σειρά (τώρα μικρότερος είναι ο 6) και ξανακάνω την ίδια διαδικασία.
- Όταν μείνει μόνο ένας αριθμός και οι υπόλοιποι είναι 0, αυτός είναι και ο Μ.Κ.Δ. Έτσι, έχουμε Μ.Κ.Δ. (18,32,12,24) = 2

M.K.Δ. (48,24,16,92)

M.K.Δ. (36,24,96)

24	36	96

M.K.Δ. (30,25,20)
