

Όνομα: Ημερομηνία:

Κεφάλαιο 16 - Πολλαπλάσια ενός αριθμού - Ε.Κ.Π.

1. Βρες τα πρώτα 10 πολλαπλάσια των παρακάτω αριθμών.

του 3 ➡

του 5 ➡

του 7 ➡

2. Βρες τα πολλαπλάσια μέχρι το 30 των παρακάτω αριθμών. Έχουν κοινά πολλαπλάσια; Βάλε τα στο πλαίσιο!

Π_2 ➡

Π_4 ➡

Π_6 ➡

Κοινά Πολλαπλάσια του 2, του 4 και του 6: ➡

3. Βρες το Ελάχιστο Κοινό Πολλαπλάσιο (Ε.Κ.Π.) των αριθμών 2, 6, 8.

Π_2 ➡

Π_6 ➡

Π_8 ➡

Ε.Κ.Π.(2, 6, 8): ➡

4. Βρες τα Ε.Κ.Π. των παρακάτω αριθμών με διαδοχικές διαιρέσεις όπως στο παράδειγμα:

2	6	15	2
1	3	15	3
1	1	5	5
1	1	1	

Ε.Κ.Π. (2, 6, 15) = $2 \times 3 \times 5$

1. Βάζουμε τους αριθμούς από τον μικρότερο προς τον μεγαλύτερο.
2. Βρίσκουμε τον πρώτο μικρότερο αριθμό που διαιρεί έναν από αυτούς.
3. Διαιρούμε με αυτόν τους αριθμούς που διαιρούνται.
4. Στην επόμενη γραμμή γράφουμε τα πηλίκα των διαιρέσεων και συνεχίζουμε μέχρι να γίνουν όλα 1.
5. Το γινόμενο πρώτων παραγόντων που βρήκαμε είναι το Ε.Κ.Π. των αριθμών αυτών.

6 24

6 8 10

15 24 30

2 5 6 14

ЕКП(6,20)=__

ЕКП(6,8,10)=__

ЕКП(15,24,30)=__

ЕКП(2,5,6,14)=__