



ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ

Όνομα: _____ Τάξη: _____

Ελάχιστο κοινό Πολλαπλάσιο

Ελάχιστο Κοινό Πολλαπλάσιο (Ε.Κ.Π.) δύο ή περισσότερων αριθμών είναι το μικρότερο από τα πολλαπλάσια των αριθμών αυτών.

Πολλαπλάσια ενός αριθμού είναι οι αριθμοί που προκύπτουν αν πολλαπλασιάσουμε αυτόν τον αριθμό με άλλους. π.χ

$$1 \times 5 = 5, 2 \times 5 = 10, 3 \times 5 = 15, 4 \times 5 = 20$$



Κοινά πολλαπλάσια (Κ.Π.) δύο ή περισσότερων αριθμών είναι τα πολλαπλάσια τα οποία είναι ίδια σε όλους τους αριθμούς.

Βρίσκουμε τα πρώτα πολλαπλάσια των αριθμών.

Π.χ. τα πολλαπλάσια των αριθμών 4 και 6.

$$\text{Π}4 = 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40$$

$$\text{Π}6 = 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54, 60$$

Επιλέγουμε τα κοινά πολλαπλάσια.

$$\text{Π}4 = 4, 8, \textcircled{12}, 16, 20, \textcircled{24}, 28, 32, \textcircled{36}, 40$$

$$\text{Π}6 = 6, \textcircled{12}, 18, \textcircled{24}, 30, \textcircled{36}, 42, 48, 54, 60$$

$$\text{Κ.Π. (4,6)} = 12, 24, 36$$

Το μικρότερο (ελάχιστο) από τα κοινά πολλαπλάσια είναι το Ε.Κ.Π., δηλαδή το 12.

Παράδειγμα: Βρες το Ε.Κ.Π. των αριθμών 6 και 8

Πολλαπλάσια του 6	6, 12, 18, 24, 30
Πολλαπλάσια του 8	8, 16, 24, 32, 40

Το μικρότερο από τα πολλαπλάσια των αριθμών 6 και 8 είναι το 24.

$$\text{Ε.Κ.Π. (6, 8)} = 24$$

Είναι απαραίτητο να γνωρίζω άριστα τους πίνακες πολλαπλασιασμού!

Άσκηση: Βρίσκω το Ε.Κ.Π. των αριθμών

7, 5	12, 20
Ε.Κ.Π. (7,5) =	Ε.Κ.Π. (12,20) =

9, 4	10, 12
Ε.Κ.Π. (9,4) =	Ε.Κ.Π. (10,12) =

2, 5, 10	4, 6, 8
Ε.Κ.Π. (2, 5, 10) =	Ε.Κ.Π. (4, 6, 8) =

