

Πώς βρίσκουμε το Ε.Κ.Π. δύο ή περισσότερων αριθμών

Έστω ότι θέλουμε να βρούμε το Ε.Κ.Π. του **4**, του **5** και του **10**

1^{ος} τρόπος

ΕΚΠ → Ελάχιστο Κοινό Πολλαπλάσιο

- Βρίσκουμε πολλαπλάσια του 4

0, 4, , , , , , , , , , , , , , ... (συνεχίζω αν θέλω κι άλλο)

- Βρίσκουμε πολλαπλάσια του 5

0, 5, , , , , , , , , , , , , ...

- Βρίσκουμε πολλαπλάσια του 10

0, 10, , , , , , , , , , , , ...

- Βρίσκουμε κοινά πολλαπλάσια του 4, του 5 και του 10

0, , , ...

- Βρίσκουμε το Ε.Κ.Π. του **4**, του **5** και του **10**

2^{ος} τρόπος

Το Ε.Κ.Π. είναι το μικρότερο μη μηδενικό κοινό τους πολλαπλάσιο.

Βρίσκουμε πολλαπλάσια του μεγαλύτερου από τους τρεις αριθμούς δηλαδή του 10 : 0, , το πρώτο που θα είναι ταυτόχρονα και πολλαπλάσιο και των άλλων δύο αριθμών, είναι το Ε.Κ.Π.

Ε.Κ.Π.(**4, 5, 10**):

3^{ος} τρόπος

Με γινόμενο πρώτων παραγόντων:

4	5	10

✗

✗

Ε.Κ.Π.(**4, 5, 10**)=