**ΓΡΗΓΟΡΟΣ ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΟΥ Ε.Κ.Π.**

**Βολεύει όταν έχω να βρω το Ε.Κ.Π. πολλών αριθμών.**

Ας πούμε ότι θέλω να βρω το Ε.Κ.Π. των αριθμών 2,3,4 και 5

* Γράφω τους αριθμούς οριζόντια και τραβάω 2 3 4 5

μια κάθετη γραμμή.

* Κοιτάζω αν κάποιος από τους παραπάνω αριθμούς 2 3 4 5 2

διαιρείται με κάποιον από τους πρώτους αριθμούς.

αρχίζοντας από το 2. Αν διαιρείται γράφω δεξιά

της γραμμής τον αριθμό 2.

* Κάνω στο μυαλό μου τη διαίρεση και γράφω αριστερά 2 3 4 5 2

της γραμμής, κάτω από κάθε αριθμό, το αντίστοιχο 1 3 2 5

πηλίκο. Τους άλλους αριθμούς που δεν διαιρούνται τους

ξαναγράφω από κάτω όπως είναι.

* Κοιτάζω τώρα αν κάποιος από τους νέους αριθμούς 2 3 4 5 2

διαιρείται πάλι με το 2. Αν διαιρείται, γράφω δεξιά 1 3 2 5 2

της γραμμής πάλι το 2, κάνω τη διαίρεση και γράφω από1 3 1 5

κάτω το πηλίκο. Τους άλλους αριθμούς τους ξαναγράφω

όπως είναι.

* Αν δεν υπάρχει άλλος αριθμός που να διαιρείται με το 2, 2 3 4 5 2

συνεχίζω με το 3. Κάνω ό,τι έκανα και με το 2. 1 3 2 5 2

1 3 1 5 3

1 1 1 5

* Συνεχίζω με το 5, αν διαιρείται με αυτόν κάποιος 2 3 4 5 2

από τους αριθμούς. Κάνω ό,τι έκανα με το 2 και το 3. 1 3 2 5 2

1 3 1 5 3

1 1 1 5 5

1 1 1 1

* Όταν όλα τα πηλίκα γίνουν 1 (μονάδα) , πολλαπλασιάζουμε

τους αριθμούς που είναι δεξιά της γραμμής. Το γινόμενό

τους είναι το Ε.Κ.Π. 2Χ 2Χ3Χ5 = 4Χ3Χ5=12Χ5 = 60

**Άρα το Ε.Κ.Π.(2,3,4,5)= 60**