

## 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 μια κάθετη γραμμή.  
$$\begin{array}{cccc|c} 2 & 3 & 4 & 5 & \end{array}$$
- Κοιτάζω αν κάποιος από τους παραπάνω αριθμούς διαιρείται με κάποιον από τους *πρώτους αριθμούς*, αρχίζοντας με το 2. Αν διαιρείται, γράφω δεξιά της γραμμής τον αριθμό 2.  
$$\begin{array}{cccc|c} 2 & 3 & 4 & 5 & 2 \end{array}$$
- Κάνω στο μυαλό μου τη διαίρεση και γράφω αριστερά της γραμμής, κάτω από κάθε αριθμό, το αντίστοιχο πηλίκο. Τους άλλους αριθμούς που δεν διαιρούνται, τους ξαναγράφω από κάτω όπως είναι.  
$$\begin{array}{cccc|c} 2 & 3 & 4 & 5 & 2 \\ 1 & 3 & 2 & 5 & \end{array}$$
- Κοιτάζω τώρα αν κάποιος από τους νέους αριθμούς διαιρείται πάλι με το 2. Αν διαιρείται, γράφω δεξιά της γραμμής πάλι το 2, κάνω τη διαίρεση και γράφω από κάτω το πηλίκο. Τους άλλους αριθμούς τους ξαναγράφω όπως είναι.  
$$\begin{array}{cccc|c} 2 & 3 & 4 & 5 & 2 \\ 1 & 3 & 2 & 5 & 2 \\ 1 & 3 & 1 & 5 & \end{array}$$
- Αν δεν υπάρχει άλλος αριθμός που να διαιρείται με το 2, συνεχίζω με το 3. Κάνω ό,τι έκανα και με το 2.  
$$\begin{array}{cccc|c} 2 & 3 & 4 & 5 & 2 \\ 1 & 3 & 2 & 5 & 2 \\ 1 & 3 & 1 & 5 & 3 \\ 1 & 1 & 1 & 5 & \end{array}$$
- Συνεχίζω με το 5, αν διαιρείται με αυτόν κάποιος από τους αριθμούς. Κάνω ό,τι έκανα με το 2 και το 3.  
$$\begin{array}{cccc|c} 2 & 3 & 4 & 5 & 2 \\ 1 & 3 & 2 & 5 & 2 \\ 1 & 3 & 1 & 5 & 3 \\ 1 & 1 & 1 & 5 & 5 \\ 1 & 1 & 1 & 1 & \end{array}$$
- Όταν όλα τα πηλίκα γίνουν 1 (μονάδα), πολλαπλασιάζουμε τους αριθμούς που είναι δεξιά της γραμμής. Το γινόμενο τους είναι το Ε.Κ.Π.  $2 \times 3 \times 5 = 4 \times 3 \times 5 = 12 \times 5 = 60$   
**Άρα το Ε.Κ.Π.(2,3,4,5)= 60**

