

Μικρή αξιολόγηση - Μαθηματικά Στ - Ενότητα 3.β.  
 (Πρώτοι – Σύνθετοι, Ανάλυση σε γινόμενο πρώτων παραγόντων, Μ.Κ.Δ)

1. Να γράψεις τους πρώτους αριθμούς που είναι μικρότεροι από το 20.

.....

2. Να αναλύσεις τους πιο κάτω αριθμούς, με όποια μέθοδο θέλεις: **μέθοδο δεντροδιαγράμματος** ή **μέθοδο διαίρεσης** και να γράψεις το γινόμενο πρώτων παραγόντων τους.

180

180 = .....

96

96 = .....

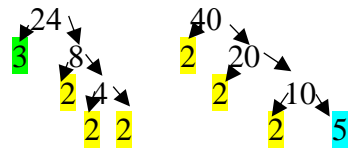
**ΘΥΜΑΜΑΙ: ΓΙΑ ΝΑ ΒΡΟΥΜΕ ΤΟΝ ΜΕΓΙΣΤΟ ΚΟΙΝΟ ΔΙΑΙΡΕΤΗ 2 Ή ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ**

1. ΑΝΑΛΥΩ ΤΟΥΣ ΑΡΙΘΜΟΥΣ ΑΥΤΟΥΣ ΣΕ ΓΙΝΟΜΕΝΟ ΠΡΩΤΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ
2. ΣΧΗΜΑΤΙΖΩ ΤΟ ΓΙΝΟΜΕΝΟ ΤΩΝ ΚΟΙΝΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ

π.χ. ο Μ.Κ.Δ (24, 40)

24	2	40	2
12	2	20	2
6	2	10	2
3	3	5	5
1	1	1	1
24 =	<u>2.2.2.3</u>	40 =	<u>2.2.2.5</u>

ή με δεντροδιάγραμμα:



Μ.Κ.Δ. (24, 40) = 2.2.2 = 8

Μ.Κ.Δ. (24, 40) = 2.2.2 = 8

Να βρεις τον Μ.Κ.Δ. των πιο κάτω αριθμών. (θεωρία στη σελίδα 146, 147 του πρώτου τεύχους)

α) ΜΚΔ ( 270, 900)

β) ΜΚΔ ( 32, 24, 80)