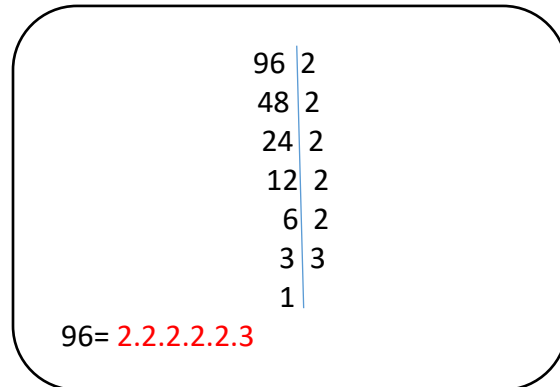
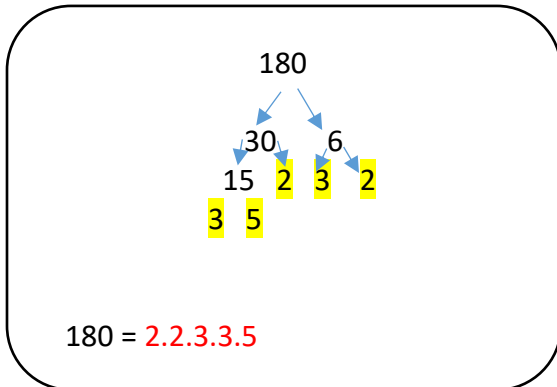


Μικρή αξιολόγηση - Μαθηματικά Στ - Ενότητα 3.β.  
 (Πρώτοι – Σύνθετοι, Ανάλυση σε γινόμενο πρώτων παραγόντων, Μ.Κ.Δ)

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

2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19

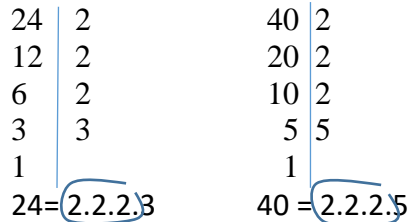
2. Να αναλύσεις τους πιο κάτω αριθμούς, με όποια μέθοδο θέλεις: **μέθοδο δεντροδιαγράμματος** ή **μέθοδο διαίρεσης** και να γράψεις το γινόμενο πρώτων παραγόντων τους.



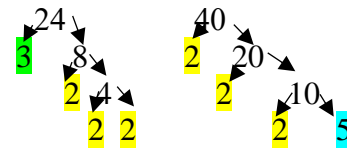
ΘΥΜΑΜΑΙ: ΓΙΑ ΝΑ ΒΡΟΥΜΕ ΤΟΝ ΜΕΓΙΣΤΟ ΚΟΙΝΟ ΔΙΑΙΡΕΤΗ 2 Ή ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ

- ΑΝΑΛΥΩ ΤΟΥΣ ΑΡΙΘΜΟΥΣ ΑΥΤΟΥΣ ΣΕ ΓΙΝΟΜΕΝΟ ΠΡΩΤΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ
- ΣΧΗΜΑΤΙΖΩ ΤΟ ΓΙΝΟΜΕΝΟ ΤΩΝ ΚΟΙΝΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ

π.χ. ο Μ.Κ.Δ (24, 40)



ή με δεντροδιάγραμμα:

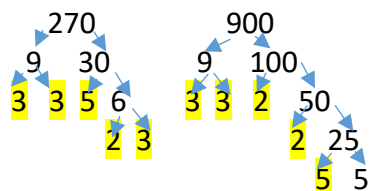


Μ.Κ.Δ. (24, 40) = 2.2.2 = 8

Μ.Κ.Δ. (24, 40) = 2.2.2 = 8

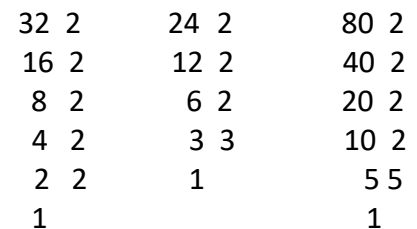
Να βρεις τον Μ.Κ.Δ. των πιο κάτω αριθμών. (θεωρία στη σελίδα 146, 147 του πρώτου τεύχους)

α) ΜΚΔ ( 270, 900)



270 = 2 . 3 . 3 . 3 . 5  
 900 = 2 . 2 . 3 . 3 . 5 . 5  
 Μ.Κ.Δ (270,900) = 2 . 3 . 3 . 5 = 90

β) ΜΚΔ ( 32, 24, 80)



32 = 2.2.2.2.2.  
 24 = 2.2.2.3  
 80 = 2.2.2.2.5  
 Μ.Κ.Δ. (32, 24, 80) = 2.2.2 = 8