

ΠΑΡΑΓΟΝΤΟΠΟΙΗΣΗ – ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΕ ΓΙΝΟΜΕΝΟ ΠΡΩΤΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ

1. Βρίσκω ποιον αριθμό δίνουν κάθε φορά τα γινόμενα πρώτων παραγόντων:

$$2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 5 =$$

$$3 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7 =$$

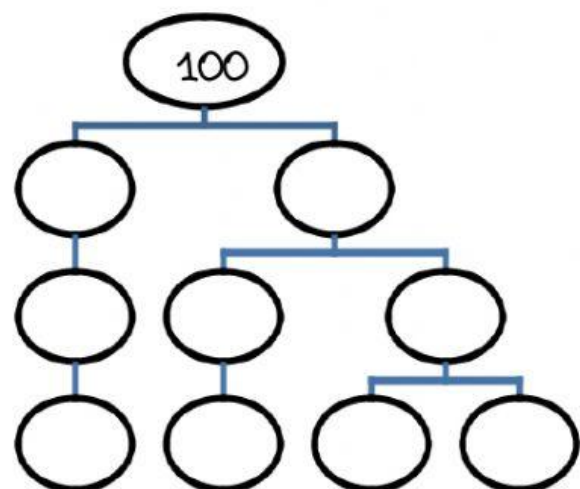
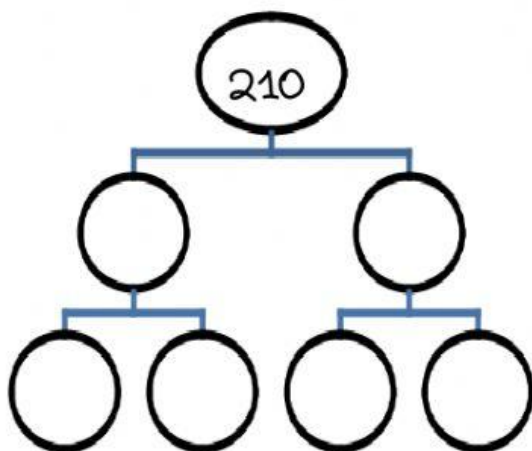
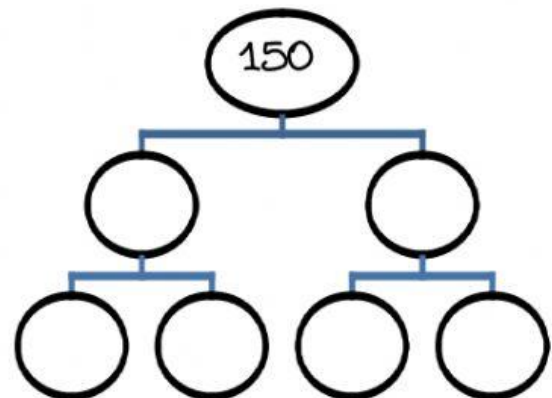
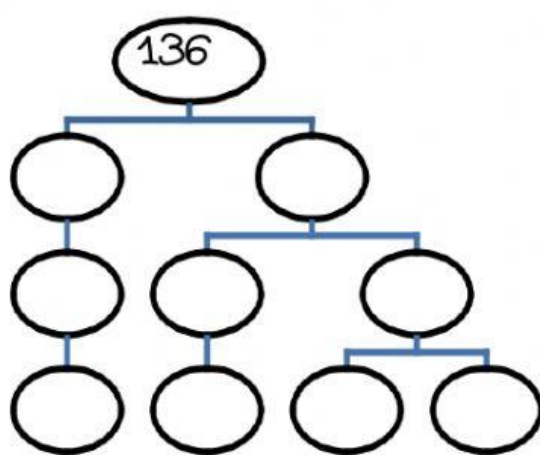
$$3 \cdot 5 \cdot 7 =$$

$$2 \cdot 2 \cdot 7 \cdot 9 =$$

$$3 \cdot 5 \cdot 13 =$$

$$5 \cdot 2 \cdot 11 =$$

2. Τώρα, αναλύω τους παρακάτω αριθμούς σε γινόμενο πρώτων παραγόντων με τη βοήθεια του δένδροδιαγράμματος. Προσέχω καλά ποιά βελάκια οδηγούν σε πρώτους αριθμούς:



3. Κυκλώνω σε κάθε στήλη κάτω από το σύνθετο αριθμό ποιό από τα γινόμενα πρώτων παραγόντων είναι το σωστό:

12	28	40	54	64
$2 \cdot 6$	$2 \cdot 2 \cdot 7$	$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5$	$3 \cdot 18$	$4 \cdot 16$
$3 \cdot 4$	$2 \cdot 2$	$5 \cdot 8$	$2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$	$8 \cdot 8$
$2 \cdot 3 \cdot 2$	$2 \cdot 14$	$4 \cdot 10$	$6 \cdot 9$	$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2$

4. Γράφω τους αριθμούς ως γινόμενο πρώτων αριθμών:

$$6 =$$

$$15 =$$

$$21 =$$

$$81 =$$

5. Σημειώνω στον πίνακα με ΝΑΙ ή ΟΧΙ σε κάθε στήλη ανάλογα

Αριθμός	Διαιρείται με το 2	Διαιρείται με το 3	Διαιρείται με το 5	Διαιρείται με το 7
120				
132				
315				
511				
1008				