

Παραγοντοποίηση

Αναλύστε σε γινόμενο πρώτων παραγόντων τους παρακάτω αριθμούς, όπως στο παράδειγμα.

8	2
4	2
2	2
1	

$$8 = 2 * 2 * 2$$

16	

$$16 = \text{[]}$$

36	

$$36 = \text{[]}$$

60	

$$60 = \text{[]}$$

136	

$$136 = \text{[]}$$

150	

$$150 = \text{[]}$$

Ποιοι είναι οι αριθμοί που έχουν αναλυθεί σε γινόμενα πρώτων παραγόντων;

$$2 * 2 * 3 * 5 * =$$

$$3 * 5 * 7 =$$

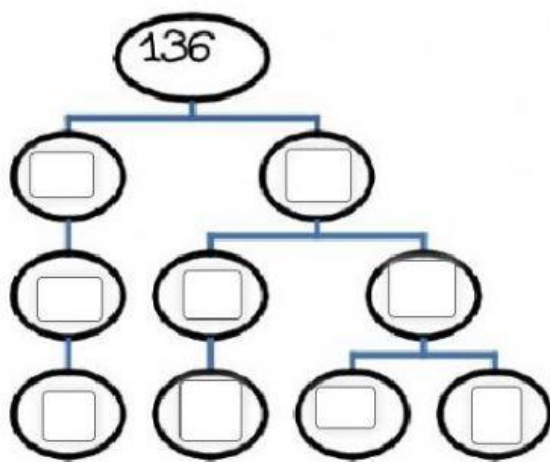
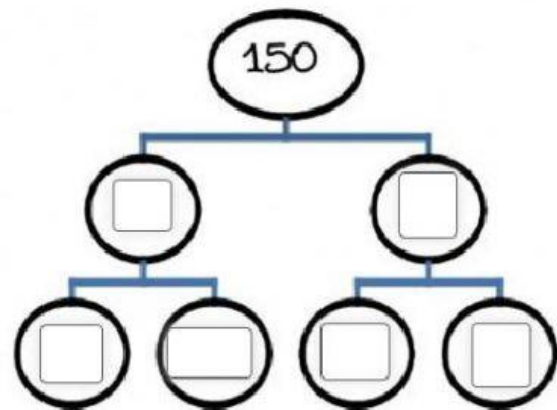
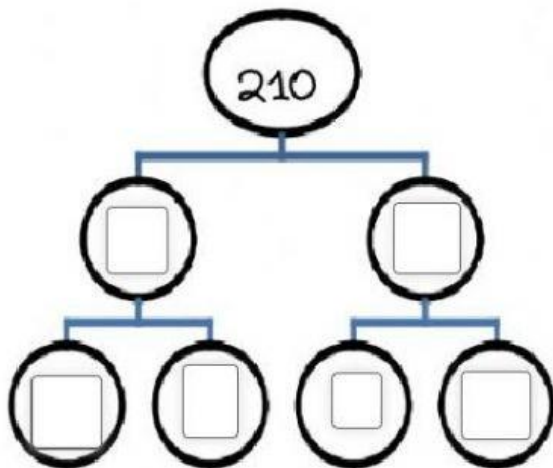
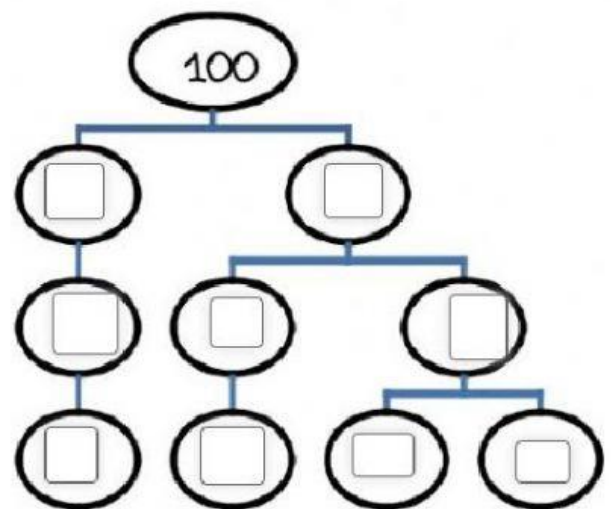
$$2 * 3 * 7 =$$

$$3 * 5 * 11 =$$

$$2 * 7 * 13 =$$

$$2 * 3 * 7 * 11 =$$

Να αναλύσετε τους παρακάτω αριθμούς με τη βοήθεια του δεντροδιαγράμματος σε γινόμενο πρώτων παραγόντων

 $136 =$  $150 =$  $210 =$ 

100 =

