

Στ Τάξη

Όνομα:.....

Παραγοντοποίηση-ΕΚΤ

■ Αναλύω σε γινόμενο πρώτων παραγόντων τους παρακάτω αριθμούς με τη μέθοδο του δέντροδιαγράμματος.

(Χρησιμοποιώ με τη σειρά τους πρώτους αριθμούς, για να ξεκινήσω την παραγοντοποίηση (2, 3, 5, ...))



60 = . . . 72 = 56 = . . .

■ Αναλύω τους παρακάτω αριθμούς σε γινόμενο πρώτων παραγόντων με τη βοήθεια των διαδοχικών διαιρέσεων.

(Χρησιμοποιώ με τη σειρά τους πρώτους αριθμούς, για να ξεκινήσω την παραγοντοποίηση (2, 3, 5, ...))



180 = 350 = 248 = . . .

■ Βρίσκω με τη βοήθεια διαδοχικών διαιρέσεων το ΕΚΤΤ των αριθμών.

ΕΚΤΤ(5,6,10)

5 6 10

ΕΚΤΤ(2,4,6,8)

2 4 6 8

ΕΚΤΤ(8,14,21,24)

8 14 21 24

ΕΚΤΤ(5,6,10): • • =

ΕΚΤΤ(2,4,6,8): • • • =

ΕΚΤΤ(8,14,21,24): • • • • =

■ Βρίσκω το ΕΚΤΤ των παραπάνω αριθμών με τη μέθοδο του διπλασιασμού.

ΕΚΤΤ(5, 6, 10):

ΕΚΤΤ(2, 4, 6, 8):

ΕΚΤΤ(8,14,21,24):