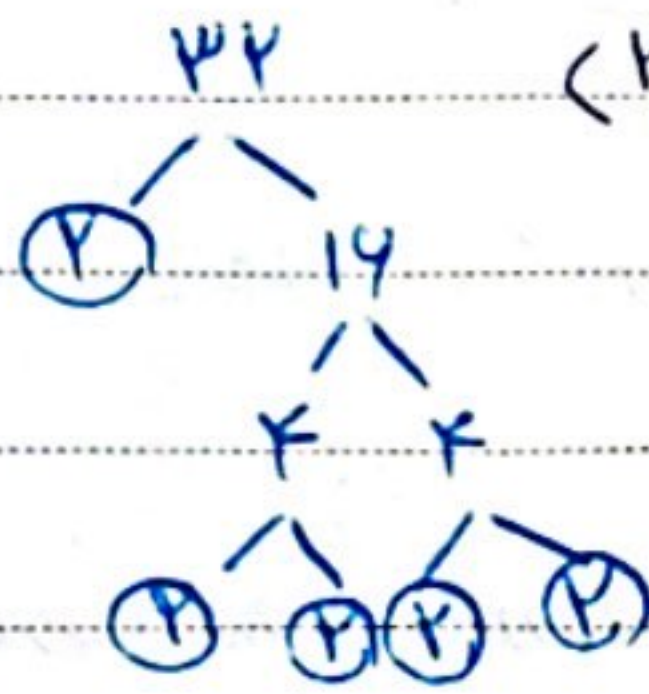
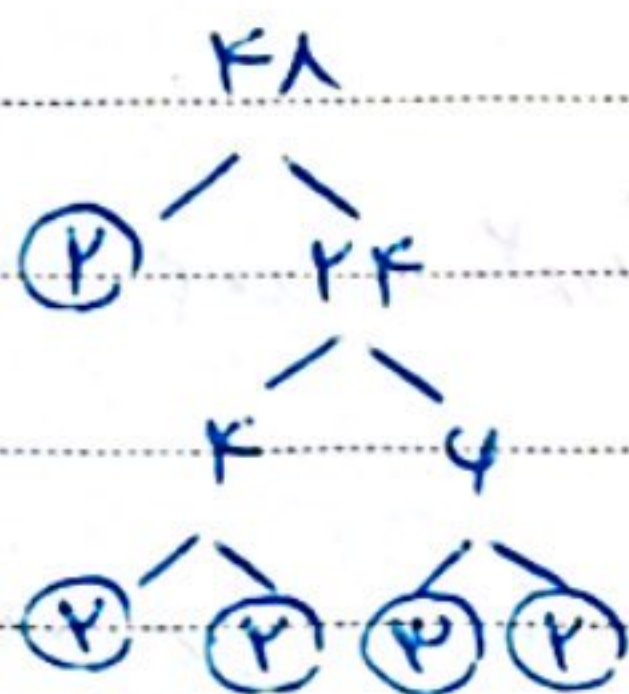


$$(48, 32) = 16$$

روش اول: $\{1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 14, 24, 48\}$
 $\{1, 2, 4, 8, 16, 32\}$

روش دوم:



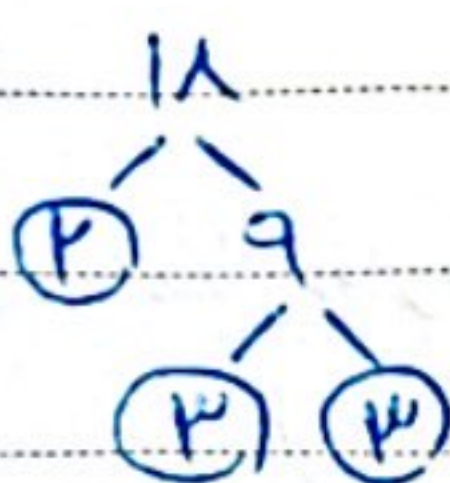
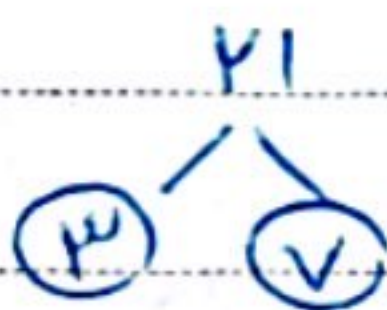
$$(32, 48) = 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 16$$

$$48 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3$$

$$32 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$$

$$(21, 15, 18) = 3$$

بنی کتبی درختی هر عدد فقط عدد مشترک است.



نکات مهم:

(۱) ب.م.م هر عدد با خودش برابر خود عدد است.

(۲) اگر عددی بر عدد دیگری بخش پذیر باشد ب.م.م همان عدد کوچکتر است.

(۳) ب.م.م هر عدد با عدد ۱، برابر ۱ است.

(۴) ب.م.م دو عدد متوالی همیشه برابر ۱ است.

(۵) ب.م.م دو عدد اول برابر ۱ است.