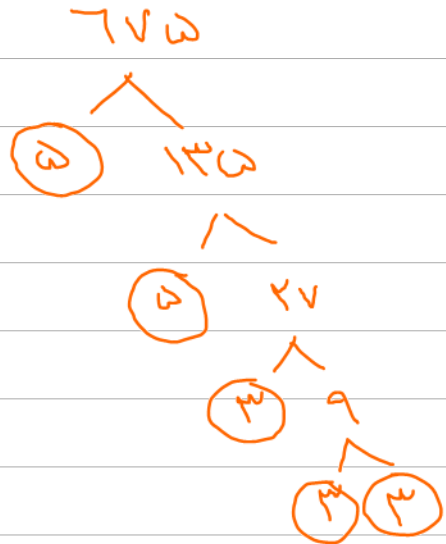


②  $(\omega, \nu, \kappa) = 9 = 3^2$

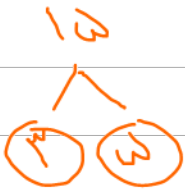
$\omega = 3 \times 3$   
 $\nu = 3 \times 3$   
 $\kappa = 3 \times 3$



③  $(\omega, \nu) = 1$

$\omega = 3 \times 3$

$\nu = 3$



نکات:

$$(a, a) = a \quad (1)$$

(2)  $(a, a+1) = 1$  ← ب.م.م هر دو عدد متوالی برابر است.

(3) اگر  $a$  و  $b$  اعداد اول باشند،  $(a, b) = 1$

\* اعدادی که ب.م.م آنها برابر 1 می شود، نسبت به هم اول اند.

↳ توجه: خود اعداد 1 یا بخیر اول یا بد اول باشند.

$$(16, 15) = 1$$

کے 15 و 16 نسبت به هم اولند

$$(19, 17) = 1$$

\* کوچکترین مضرب مشترک در عدد  $a$  و  $b$  اصطلاحاً ک.م.م آن دو عدد  
نامی در میان  $[a, b]$  نشان می دهیم.

شبهه ها که به دست آوردن ک.م.م  
(1) مضارب صحیحی اعداد را نوشته و کوچکترین  
آنها را ک.م.م می نامیم.

(2) پس از تجزیه اعداد به عوامل اول،

حاصل ضرب عوامل بخیر مشترک در عوامل مشترک

بسیار می توان همان ک.م.م است.