سيتم اعداد CW (438) = 4x10 + 3x10 + 8x102.107=2+1x10+0x10+7x10 408= 4x10 +0x10 + 8 digit = v= a.r+a.r+...+a.r Y slines binary (ceces) binary digit=bit 0/a; /r تبدل مبنا الف - تبديل سناى دلخاه بم مناى ١٥ الف - تبديل سناى دلخاه بم مناى الم و(413) را به مبنای ۱۵ بیرید. مال!عدد  $(413)_{5} = 4 \times 5 + 1 \times 5 + 3 = 100 + 5 + 3 = 108$ ب- تبدل منای ۱۵ به منبای د لخواه ۲ ر مسمت صحح : از روش تعشیم متوالی ( مت ایماری: - - منرب سوالی عالے کلی: تبول عدد N درمبای کی به مبنای ۲: ۱۷ دابه طورمتوالی بر ۲ نقتیم کنم (نقیم درمبنای ۱۵ انجامی کود) و

1

اتی بانده های تستیم ها را به صورت برعکی ماندیم

مال: عدد م (18,904) را به منای که برید.

 $a_{-1} = 4$ 

$$0.05 \times 5 = 0.25$$
  $q_2 = 0$ 

$$0.25 \times 5 = 1.25$$
  $q_{3} = 1$ 

مال: عدد <sub>8</sub> (6045) رابه بنیای 5 ببرید.

: 5 as L ab

اول عدد را به مبنای 10 ی بریم ( لمبی تعریف مبنا)
سی ا، مبنای ۱۵ به مینای مبسی

 $3 (6045)_8 = 6x8 + 0 + 4x8 + 5 = 6x512 + 32+5$  = 3109

$$3169 | \frac{5}{621} | \frac{5}{109} | \frac{5}{124} | \frac{5}{124} | \frac{5}{4} |$$

binary < > < < < > wild >> < Y Shin

binary 
$$3>5> 4$$
  $4 = 101001_2$   $41$ 
 $1024512 2561286432168421$   $-32$ 
 $101001$   $9$ 
 $2=1024=1$  Kilo  $1024=(10000000000)_2$   $1$ 
 $2=1$  Mega  $2=1$  Giga  $2=1$  Tera  $2=1$   $2=1$  Tera  $2=1$ 

 $(Ar-a_1)$   $xr = a_2, a_3, ...$