4.
$$\lambda 0 \lambda \lambda 3 3_{(4)} : 3_{(4)} = \lambda \lambda 3 \lambda \lambda_{(4)} / \lambda_{(4)}$$

$$\frac{\lambda}{\lambda 4 + 0} = 4$$

$$\frac{3}{\lambda 4 + \lambda} = 5$$

$$\frac{3}{\lambda 4 + \lambda} = \lambda 0$$

$$\frac{9}{1 + 4 + 3} = 4$$

$$\frac{6}{\lambda 4 + 3} = 4$$

5.
$$6144, 35(8) = ?(6)$$

 $6144, 35(8) = 6.8 + 1.8^{2} + 4.8 + 4.8 + 3.8 + 5.8 =$
 $= 3042 + 64 + 56 + 4 + \frac{8}{3} + \frac{5}{64} =$
 $= 3196 + \frac{29}{64} = 3196, 45(10)$

0,45(10) = 0,24(6) $0,45\cdot 6 = 2,4$ $0,4\cdot 6 = 4,2$ 3196(10) = 224444(6) 0,45(10) = 0,24(6) 0,45(10) = 0,24(6) 0,45(10) = 0,24(6)

Concluzie: 6/44, 35(8) = 22444, 24(6)

Am tealizat conversia din baza 8 în baza 6 prin baza intermediară 10.

(8)->(10)

- calculile au fost efectuate în baza destinatie (10)

 $-a_{m}a_{m-1}...a_{1}a_{0}, a_{-1}a_{-2}...a_{-m}(p) =$ $= (a_{n} \cdot p^{m} + a_{m-1} \cdot p^{m-1} + ... + a_{1} \cdot p^{1} + a_{0} \cdot p^{2} + a_{-1} \cdot p^{2} + a_{-2} \cdot p^{2} + a_{-2}$

(10)->(6)

- partea întreagă a moului mumar a fost calculată prin împarțiri repetate

mr: baja distinație = rât și rest

cât : bata destinatie = , cât și kest

para cand cat =0

mr. în baza distinație este format din resturile lucite în ordine inversa

- partea decimala a moului mumar a fost calculata prin inmultiri repetate; p. fract. a lui x mot. {x} mr. * bada dest => red.

{ rez} * baza dist => rez.

până când {rez} = 0 sau se repetă {rez} sau avem destule zecimale

6. Representarea în virgula mobila a numerolor reale - ofera precidie mare (pt. numera foarte mui sau foarte mari) - la dipasire se pierd cifrele cel mai putin semnificative - pt. un Mr. real X arem X = ± 0, m × 6 (mantirà suburitarà) X=±4, m * e (mantisa supraunitaira) unde m-mantisa b-baza e - expenent - in general, lucram u baza e, adica b = 2 -5201,34(10) = -1451,540(16)5201:16 = 325 -121 325:16 = 20 k5 20:16=1 /24 1:16=0 た入 0, 34. 16= 5,44 0,44 - 16 = 4,04 0,0 . 16 = 0,64 -1451,570(16) =- 1010001010001,010101110000(2) = =-1,010001010001010101110000;*2 C= 12+2-1 = 2+11 =1000000+ 10001011 01000000000000001/1 5 característica mantisa