

N2

УК-810

$41_{10} = 100011_2$

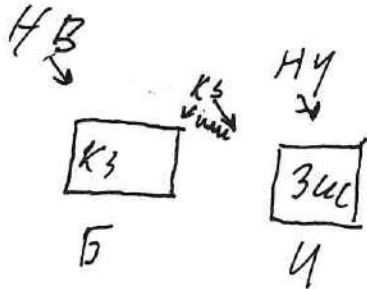
$100011_2 = 1 \cdot 2^6 + 1 \cdot 2^2 + 1 \cdot 2^1 + 1 \cdot 2^0 = 41$

на следующее число в 2-ой системе

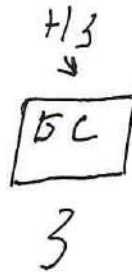
$100011_2$

$1001011_2 = 1 \cdot 2^6 + 1 \cdot 2^3 + 1 \cdot 2^1 + 1 \cdot 2^0 = 45$

Ответ: 45.



N3



Ответ: в Белой красной и зеленой, в черной зеленой и синей, в красной черной и белой, в синей красной и черной, в зеленой Белой и синей.

- 2Б-1-1
- 2У-1-1
- 2К-1-1
- 2С-1-1
- 3-1-1

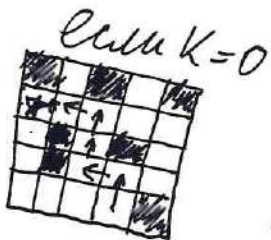
N4

$41_{10} = 101100_2$

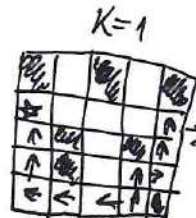
$111000_2 = 63_{10}$

Ответ: 63

N5



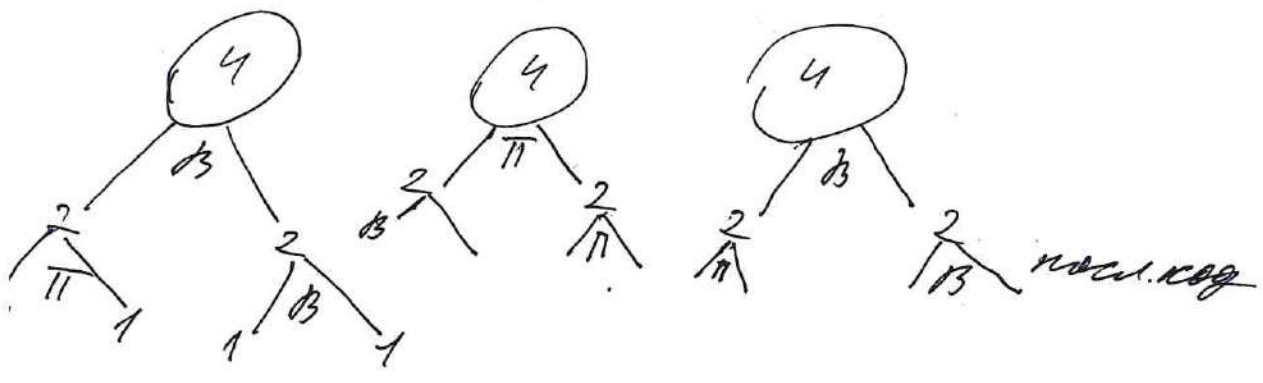
6 пер.  $\cdot 2$  сек = 12 сек  
 3 нов.  $\cdot 2 = 6$  + = 18 сек



8 пер. 14 сек  
 1 нов.

Ответ: если  $K=0$ , то 18 сек  
 если  $K=1$ , то 14 сек

N6



Если чем кол-во камней в куче больше, тем время  
 55 куч по 101 = 5050 камней - чем, тем быстрее  
 Объем <sup>се</sup> тем быстрее.

N1

1+4=3

4+1=3

4-(1-1)=3

4=3+1

4=4