

# Системы счисления

Проверочная работа

8 класс



Выполнила: Мухина М.Г.  
учитель МСОШ №3  
г.Южи, Ивановской области

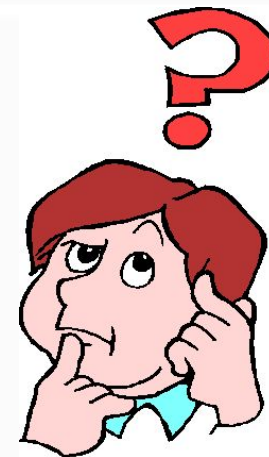
# Задания

■ Отгадай загадку

■ Открой картинку



# Загадка



Что за нелепый человек  
Пробрался в двадцать первый век.  
Морковкой нос, в руке метла,  
Боится солнца и тепла.



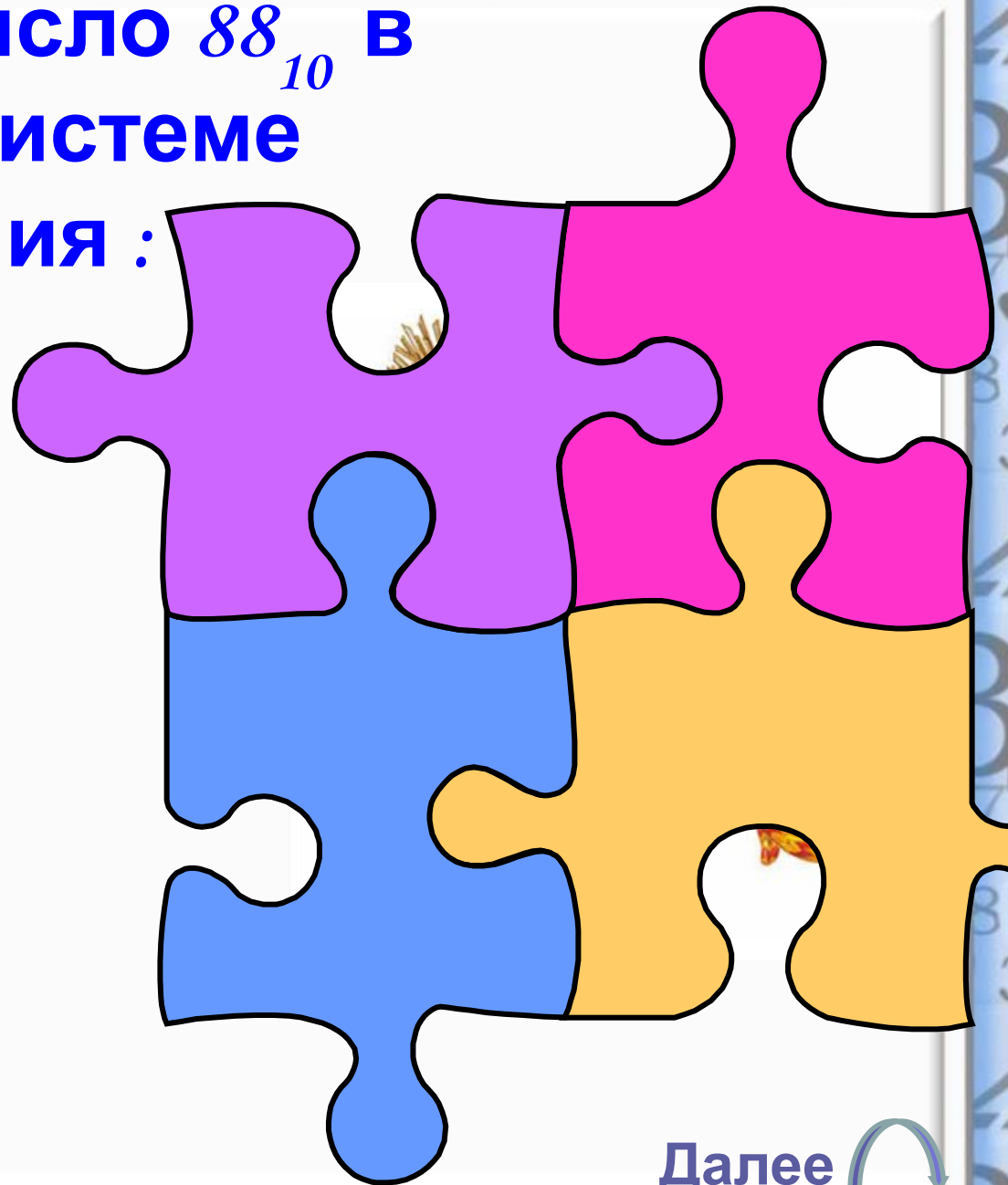
Далее 

Чему равно число  $88_{10}$  в  
двоичной системе  
счисления :

а)  $1011000_2$

б)  $1001000_2$

в)  $1010000_2$



Далее 

Чему равно  
число  $10100_2$  в  
десятичной системе  
счисления:

а)  $25_{10}$

б)  $20_{10}$

в)  $35_{10}$



Далее 

Чему равно число  
 $45,25_{10}$  в двоичной  
системе счисления:

а) 100101,01

б) 101101,01

в) 111101,01



Далее

Какое из чисел:

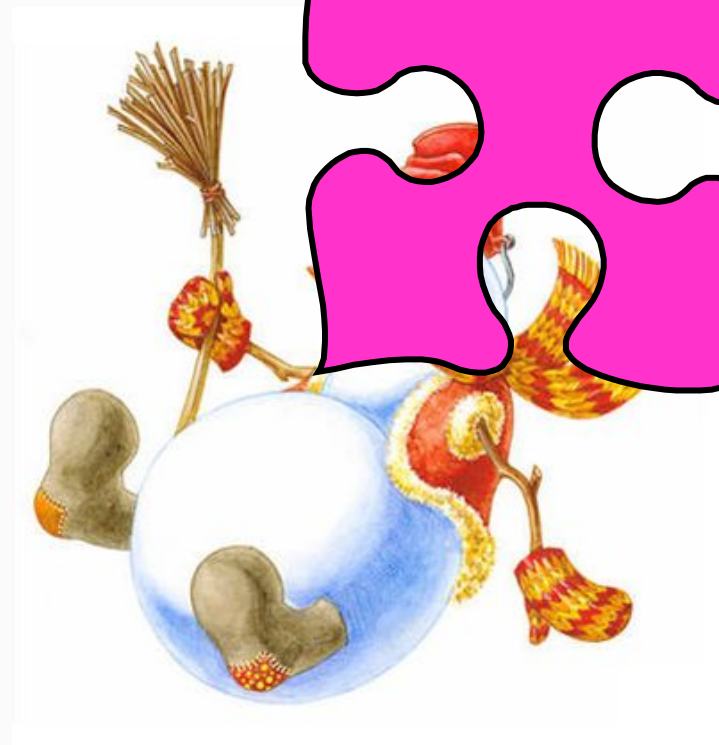
$1010_2$ ,  $17$ ,  $1001_2$

наибольшее:

а)  $17$

б)  $1001_2$

в)  $1010_2$



$1100_2$

10 ? 12

$1110_2$

14 ? 11

$1000_2$

8 ? 9

$1111_2$

15 ? 13

$111_2$

7 ? 10

$1101_2$

13 ? 12

$1001_2$

10 ? 9

$1011_2$

11 ? 12

$1010_2$

10 ? 11



# Вычислить в двоичной системе счисления:

$$\begin{array}{r} 1110100_2 + 10011000_2 \\ 10101101_2 + 1001011_2 \\ 11010_2 - 1001_2 \\ 10101_2 - 1100_2 \end{array}$$





ТЫ - МОЛОДЕЦ!



У тебя все отлично получилось!!!

