



Системы счисления



Республика Казахстан, г. Петропавловск,
средняя общеобразовательная школа-комплекс эстетического воспитания №8
Абрамкина Т.Н., учитель информатики

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

1. Верно ли, что в древности считали в двоичной системе счисления?



Отве НЕ
т: Т



2. Верно ли, что на Руси не было специальных обозначений для цифр, а пользовались буквами с



Отве **ДА**
Т:



3.

Верно ли, что число 34263
может быть записано в
пятеричной системе
счисления?



Отве

НЕ

т:

Т



5. Верно ли, что в древности использовали руку как инструмент для счета?



Отве **ДА**
т:



4.

Верно ли, что в Древнем Египте
пользовались клинописью?

()



Отве **ДА**
т:



6. Какие виды систем счисления вы знаете?



Отве
Т:
Позиционные,
непозиционные



7.

В какой системе счисления
в качестве цифр
используются
некоторые буквы?



Отве
т:
Римская
система
счисления



8.

В какой системе
счисления
кодируется информация
в компьютере?



Отве

т: Двоичной
системе
счисления



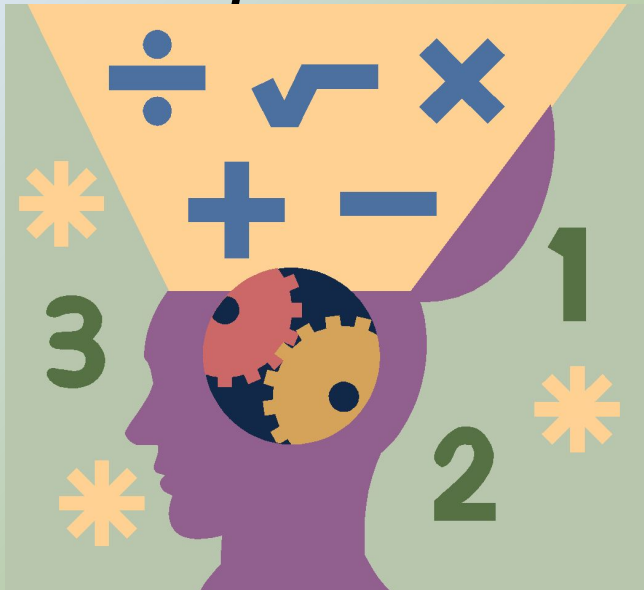
9. Верно ли, что арабские
цифры
удобны для сложных
арифметических расчетов?



Отве
т: ДА



10. Какая система счисления –
десятичная, двоичная,
восьмеричная,
римская- позиционная?



Отве
10-я, 2-я, 8-ричная



11.

Укажите алфавит
двоичной
системы счисления?

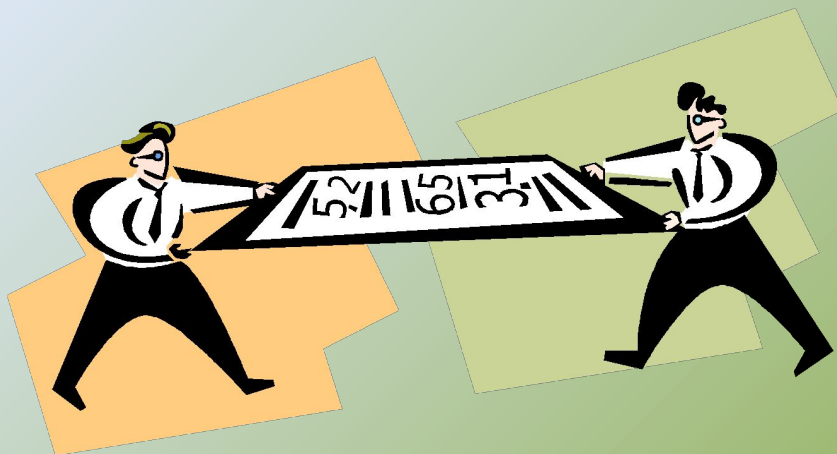


Отве
т: 0, 1



12.

Сравните числа: $V V V *$
555?



Отве

т: $VVV < 555$



13.

Какая система счисления
использована
в четверостишии?

*«На кресле толстый кот Мартын
сидел,*

Своими 10 глазами он смотрел.

Вдруг на 100 своих он лап вскочил,

Доконник быстро тело ^{Отве}приземлил»

ДТ: Двоичная с.с.



14. Назовите наибольшее двузначное число в 8-ричной системе счисления?



Отве 77_8

Т:



15.

Какой числовой эквивалент
у
цифры 6 в числе 3650?



Отве 6 сотен
Т:



16.

Как в 2-ичной системе
счисления
будет записано число «3»?



Отве 11_2
т:



17.

Какой латинской буквой обозначается число 10 в 16-ричной системе счисления?



Отве А
Т:



18.

Чему в древнерусском
счете

равны слова «ЕЪМЪ» и «АТ»

$\overline{AI} = 11$, $\overline{BI} = 12$, $\overline{GI} = 13$, ..., $\overline{AI} = 19$, $\overline{M} = 40$, $\overline{Ta} = 301$.



Отве 10 000

Т:



19.

Какое количество цифр
используется
в троичной системе счисления ?



Отве 3 (0,1,2)
Т:



20.

Реши задачу

На берегу моря лежало 10 камешков.
Набежавшая волна выбросила еще
несколько.

Их стало 1000. Сколько камешков
было выброшено волной?

Отве 110

т:

