



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
т: НЕ
Т



2.



Отве
Т:

ДА

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



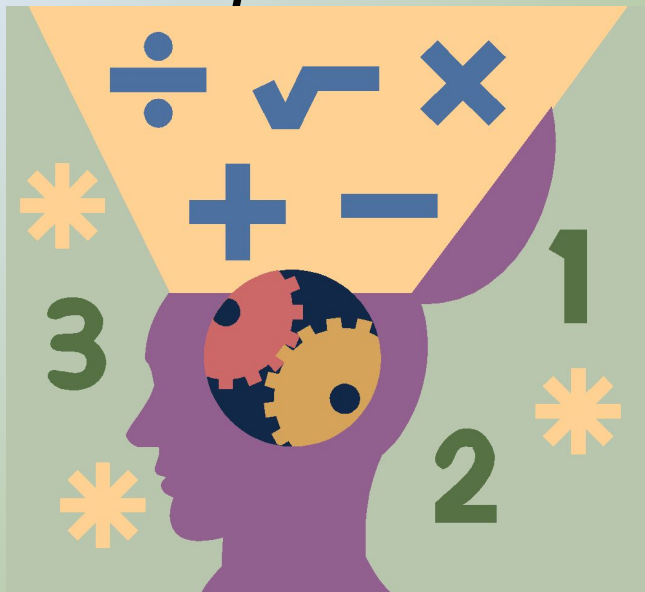
9. Верно ли, что арабские
цифры
удобны для сложных
арифметических расчетов?



Отве
т: ДА



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



Отве
10-я, 2-я, 8-ричная



11.

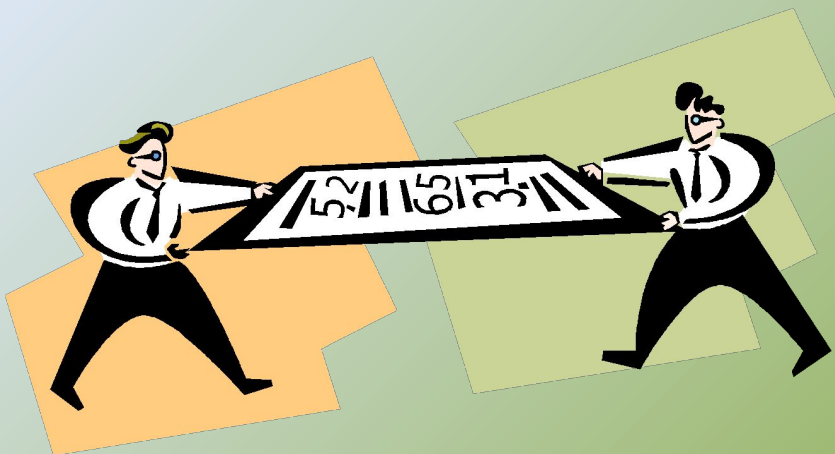
Укажите алфавит
двоичной
системы счисления?



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 приземлил»

Отве
Т:
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
т: 11_2



17.

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



Отве А
т:



Чему в древнерусском счете

$$\overline{A}I = 11, \overline{B}I = 12, \overline{C}I = 13, \dots, \overline{A}I = 19, \overline{A}I = 40, \overline{T}A = 301.$$

T:



19.

Какое количество цифр
используется
в троичной системе счисления ?



Отве 3 (0,1,2)

Т:



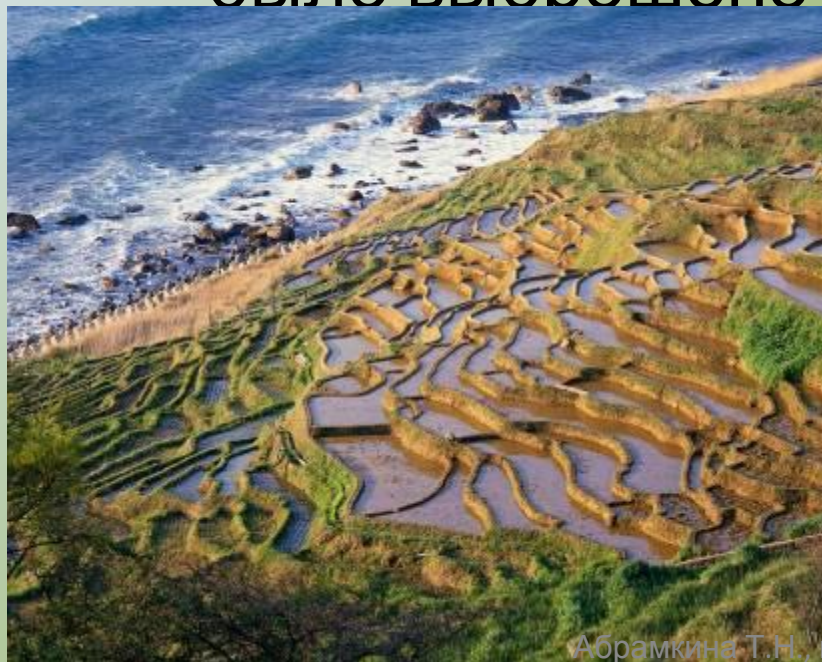
20.

Реши задачу

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

Их стало 1000. Сколько камешков
было выброшено волной?

Отве 110
т:



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