

Урок – игра

- Задание 1. Необходимо ответить на вопросы теста.



Тест_1.xls



Тест_2.xls





Система счисления – это способ представления чисел и соответствующие ему правила действий над числами.

...В бумагах одного чудака – математика, найдена его биография.

Она начиналась следующими удивительными словами: «Я окончил курс университета 44 лет от роду.

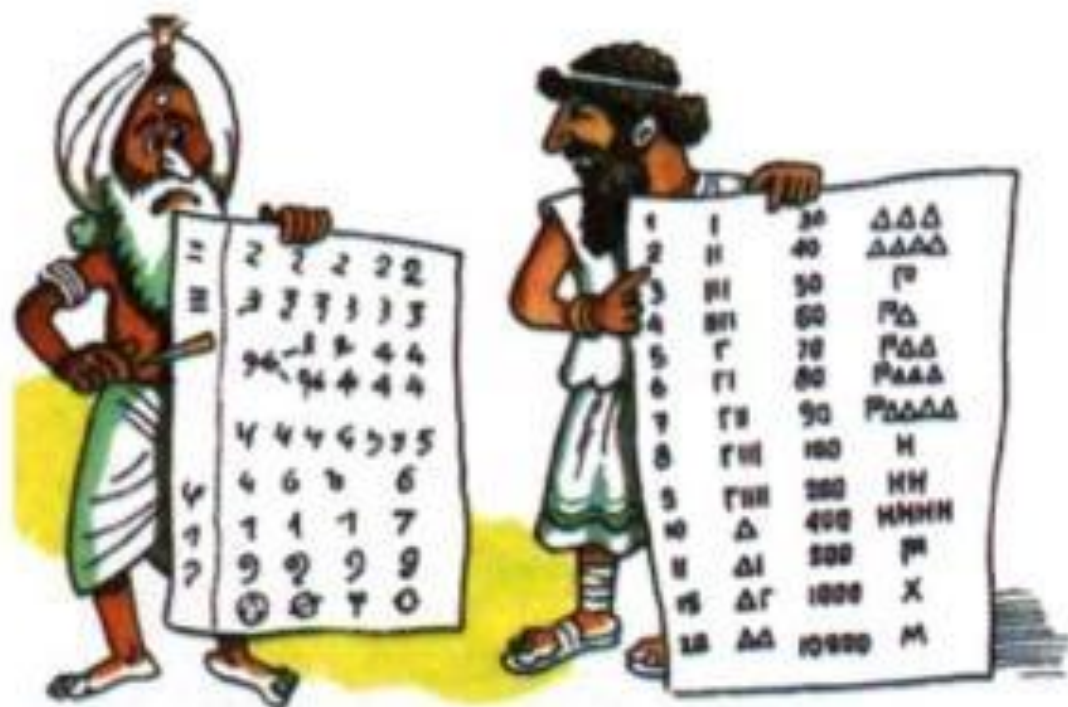
Спустя год, 100-летним молодым человеком, я женился на 34-летней девушке. Незначительная разница в возрасте - всего 11 лет

способствовала тому, что мы жили общими интересами и мечтами.

Спустя немного лет у меня была уже и маленькая семья из 10 детей»

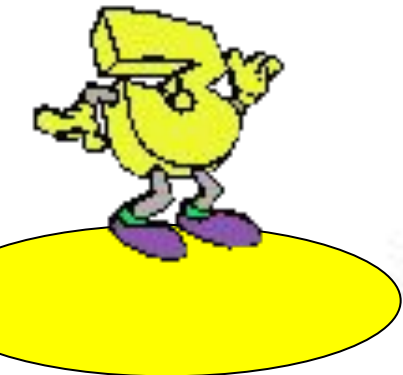


Системы счисления используемые в ЭВМ (с основанием 2^n)



Урок – игра

- Задание 2. Раскрасить рисунок соответствующим цветом, если номера цветов представлены в двоичной системе счисления, а на рисунке в десятичной.



Художник
1.bmp



Художник
2.bmp



100 – ЗЕЛЕНый

101 – ГОЛУБОй

110 – КРАСНый

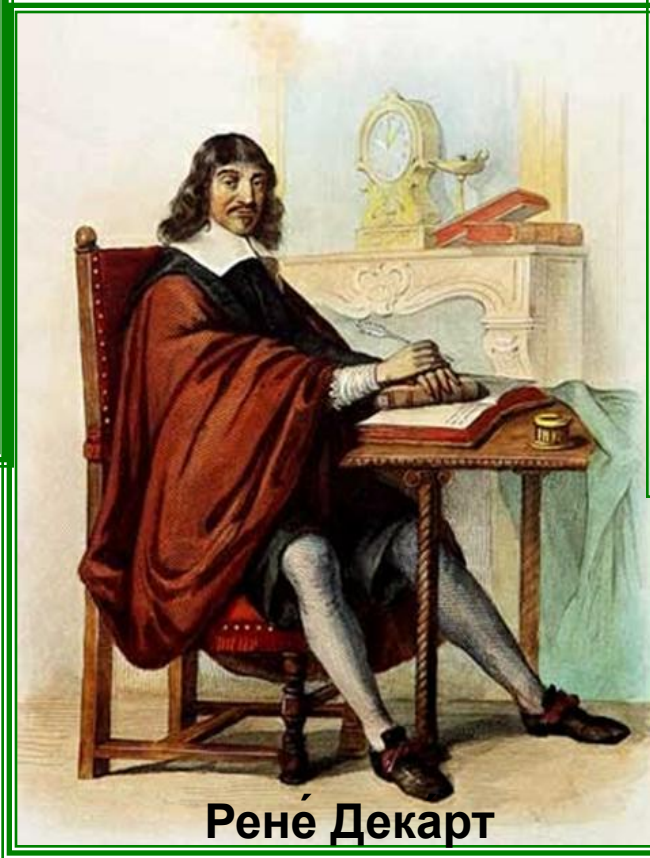
111 – ЖЕЛТый

1000 – КОРИЧНЕВый

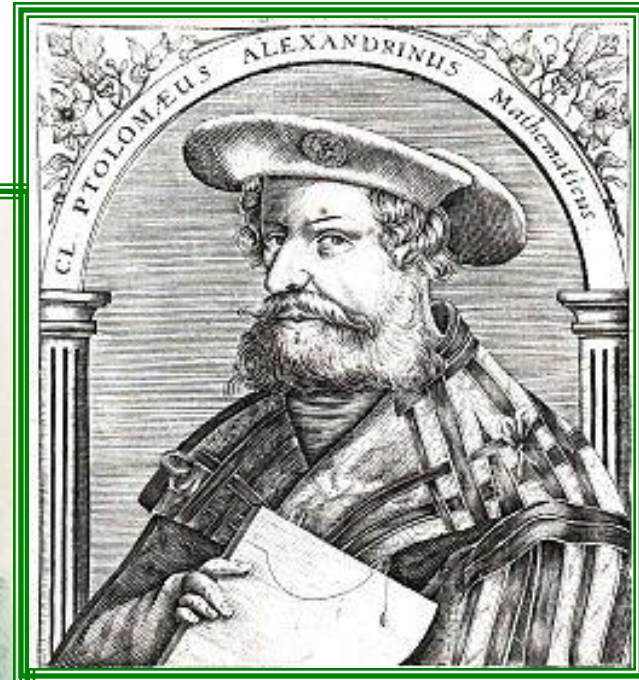
1001 – КРАСНый



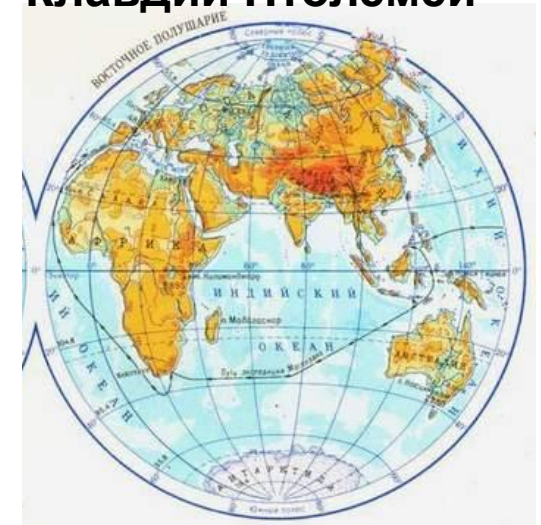
ГИППАРХ из Никеи
древнегреческий
астроном.



Рене Декарт
(1596 — 1650)



древнегреческий
астроном и математик
Клавдий Птолемей



Урок – игра

- Задание 3. Рисуем по точкам в системе координат, если координаты представлены в двоичной системе счисления.



десятичное число	двоичное число	десятичное число	двоичное число
0	0	11	1011
1	1	12	1100
2	10	13	1101
3	11	14	1110
4	100	15	1111
5	101	16	10000
6	110	17	10001
7	111	18	10010
8	1000	19	10011
9	1001	20	10100
10	1010	и т.д.	

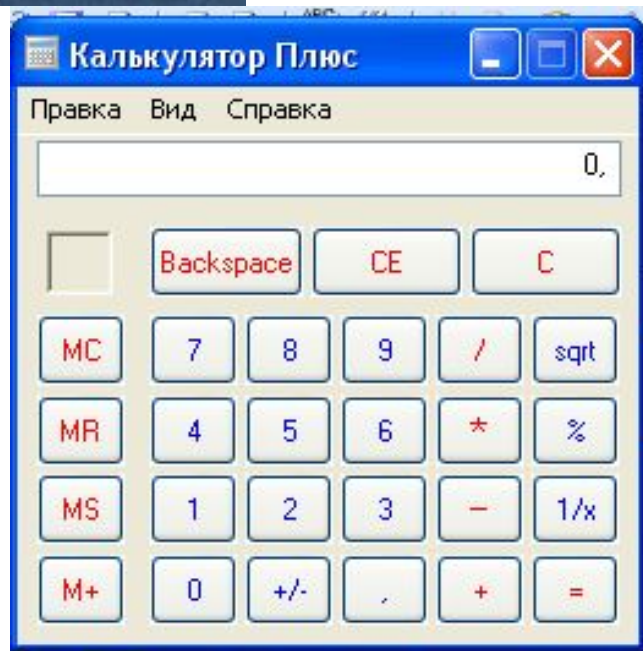
Физминутка



Урок – игра

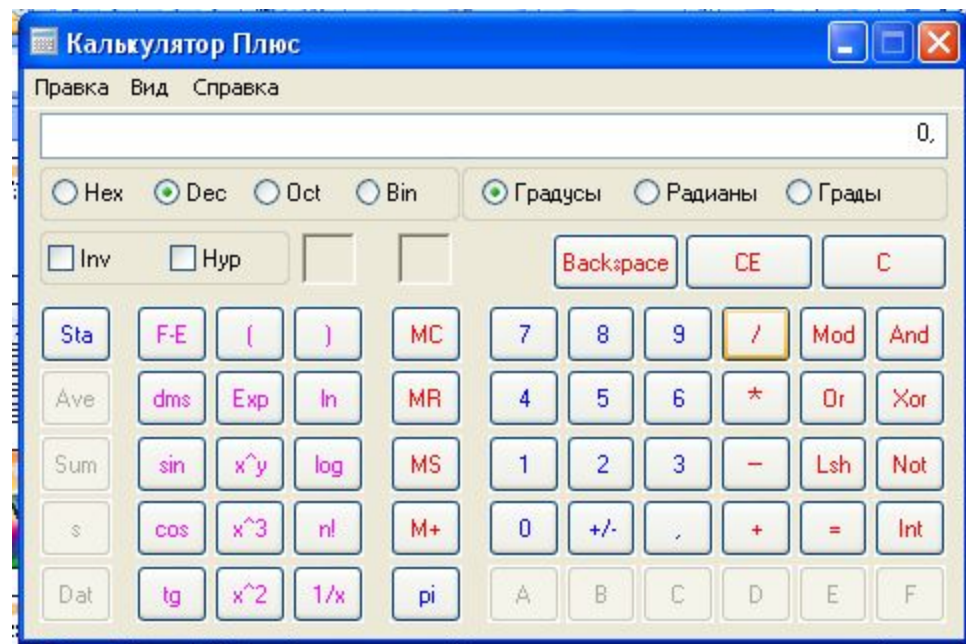


Задание 4. с помощью программы калькулятор расшифруйте высказывание знаменитого ученого Н.И. Лобачевского



Стандартный вид

Ответ:



Вид инженерный

Урок – игра

Задание 5. В текстовом редакторе MS Word расшифруйте пословицу и отформатируйте текст.

Впервые ребусы как загадки в рисунках появились в XV веке во Франции.



Само слово "ребус" (rebus) имеет латинское происхождение. Французы умышленно сократили латинскую пословицу «Non verbis sed rebus» ("Не словами, а при помощи вещей") и оставили из нее только последнее слово - rebus. Таким образом *ребус* происходит от формы латинского слова, обозначающего *вещь*, во множественном числе.



Пословица .doc

Рефлексия!

1. Сегодня я узнал...
2. Было интересно...
3. Было трудно...
4. Я выполнял задания...
5. Я понял, что...
6. Теперь я могу...
7. Я почувствовал, что...
8. Я приобрел...
9. Я научился...
10. У меня получилось ...
11. Я смог...
12. Я попробую...
13. Меня удивило...
14. Урок дал мне для жизни...
15. Мне захотелось...

СПАСИБО ЗА ПУК!

