



# Создание учебного проекта по теме: «Системы счисления»

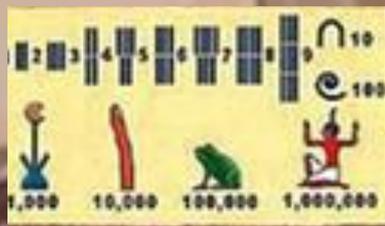
Предмет: информатика и ИКТ,

Класс: 9

Учитель: Дейкун А.Н.



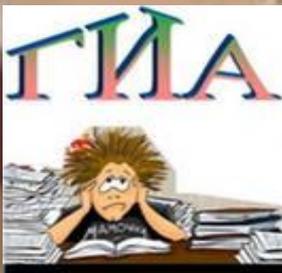
# Проект «Системы счисления»



二千四百二

CXXI

*Системы  
счисления?*





“Как СС вошли в нашу жизнь?”

“Может ли человек отметить своё тысячелетие?”

“Всегда ли  $2+2=4$ ?”

“Почему в ПК используют двоичную систему  
счисления”

Как подготовиться по данной теме к экзамену?





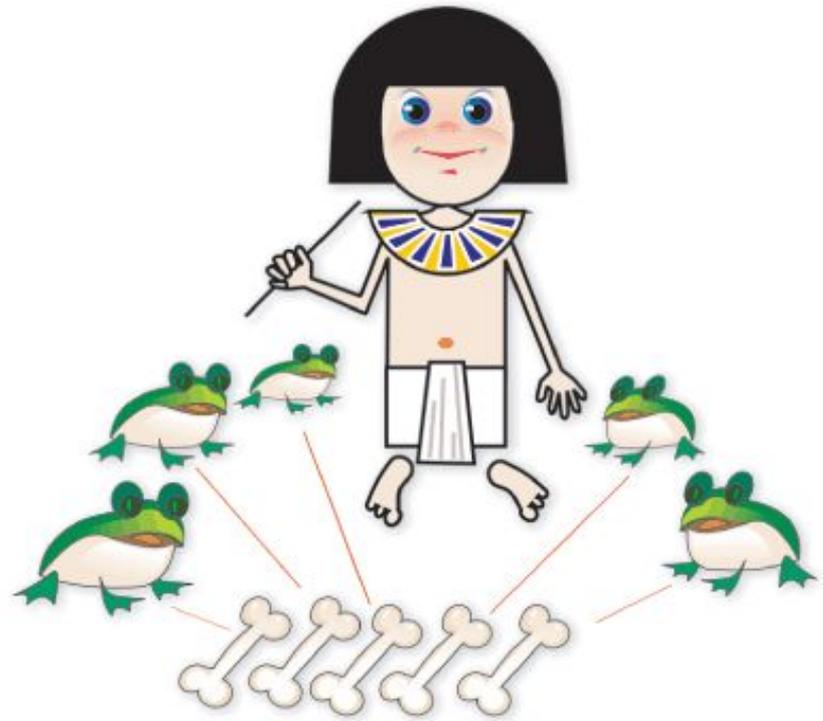
# Посчитай-ка

Посчитай и выбери ответ:

$$100_2 + 100_2 =$$

1) 1000

2) 200



Верно!

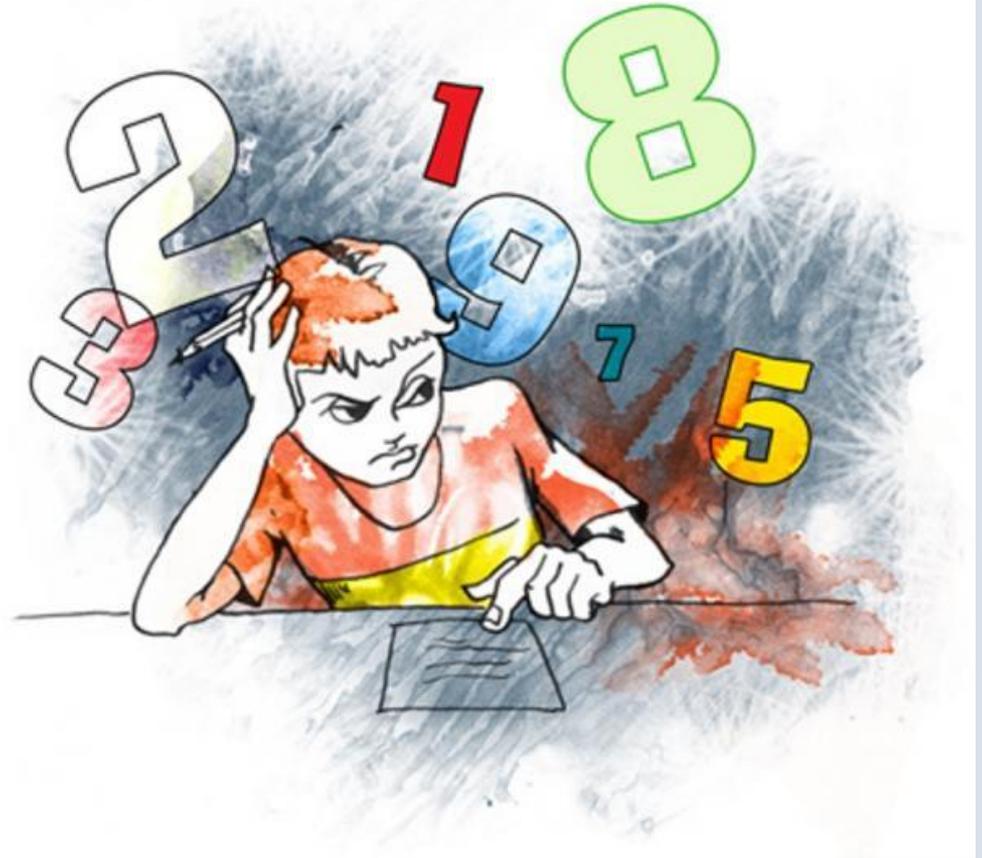


Дальше





# Неверно!

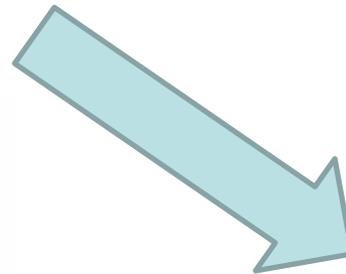


Дальше



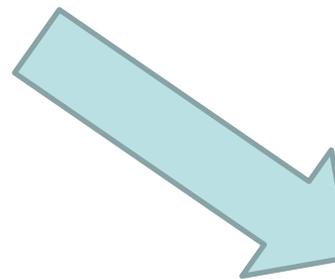


- Любите цифры?
- Умеете считать без ошибок?
- Сдаёте экзамен по информатике?





- Интересуетесь историей?
- Ошибаетесь в подсчетах?
- Желаете больше знать нового и интересного?



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

2 группа





# Что такое проект?

**Проект - вид самостоятельной творческой работы**

**Проект** – работа, направленная на решение конкретной проблемы, на достижение оптимальным способом заранее запланированного результата.

Проект может включать элементы *докладов, рефератов, исследований* и любых других видов самостоятельной творческой работы учащихся, но только как способов достижения результата проекта.





# Этапы проекта

- 1. Теоретический блок**
- 2. Вводное занятие.** Знакомство с технологией проектной деятельности, темами проектов. Распределение по группам. Определение источников информации.
- 3. Выполнение проекта.** и проекта продумывают план проведения исследований, знакомятся с критериями оценивания работ, листами продвижения по проекту
- 4. Оформление результатов проекта**
- 5. Защита проектов**
- 6. Итоговое обсуждение**

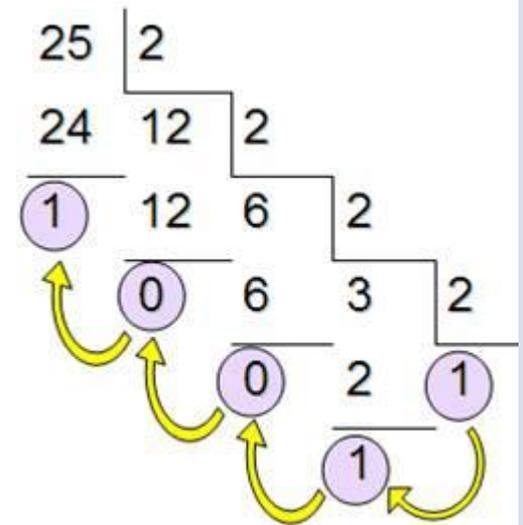




# 1 группа «Исследователи систем счисления»

## **Презентация или сообщение по темам:**

1. *Перевод десятичных чисел в другие системы счисления и обратно. (Показать алгоритм, привести примеры)*
2. *Двоичная система счисления. Выполнение арифметических операций. (Показать алгоритм, привести примеры)*

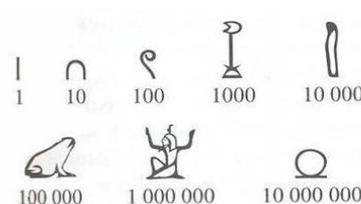


## 2 группа «Исследователи истории систем счисления»

### **Создание мультимедийной презентации по темам**

*Как устроены? Когда созданы? Почему не применяется (или применяется)?*

1. Латинская (Римская) система счисления
2. Новая, или арабская система счисления
3. Китайская система счисления
4. Славянская кириллическая система счисления
5. Система счисления индейцев Майя
6. Вавилонская система счисления
7. Древняя греческая система счисления
8. Египетская система счисления
9. Двоичная система счисления





# Учащимся, имеющим трудности в отборе материала для проекта можно использовать изменённый алгоритм Цицерона

<b><i>Кто?</i></b>	
<b><i>Что?</i></b>	
<b><i>Где?</i></b>	
<b><i>Когда?</i></b>	
<b><i>Как? Какой принцип?</i></b>	
<b><i>Как долго?</i></b>	
<b><i>Плюсы, минусы</i></b>	
<b><i>Вывод, обобщение, анализ</i></b>	
<b><i>Значение</i></b>	





**Желаю удачи!**

