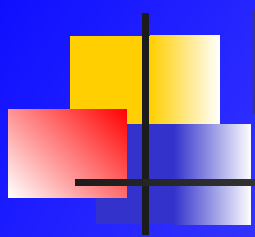
The image features three golden dice with white pips, arranged in a cluster. The dice are set against a soft, out-of-focus green background. The lighting creates highlights on the edges of the dice, giving them a three-dimensional appearance. The text is centered over the dice.

**Как возникли  
цифры?**




## Цель работы:

---

Выяснить, когда и как возникли цифры, распознать различные системы счета.

В древние времена, когда человек хотел показать сколькими животными он владел, он еще не умел пользоваться числами. В большой мешок он клал столько камешков, сколько у него было животных. Чем больше животных, тем больше камешков.

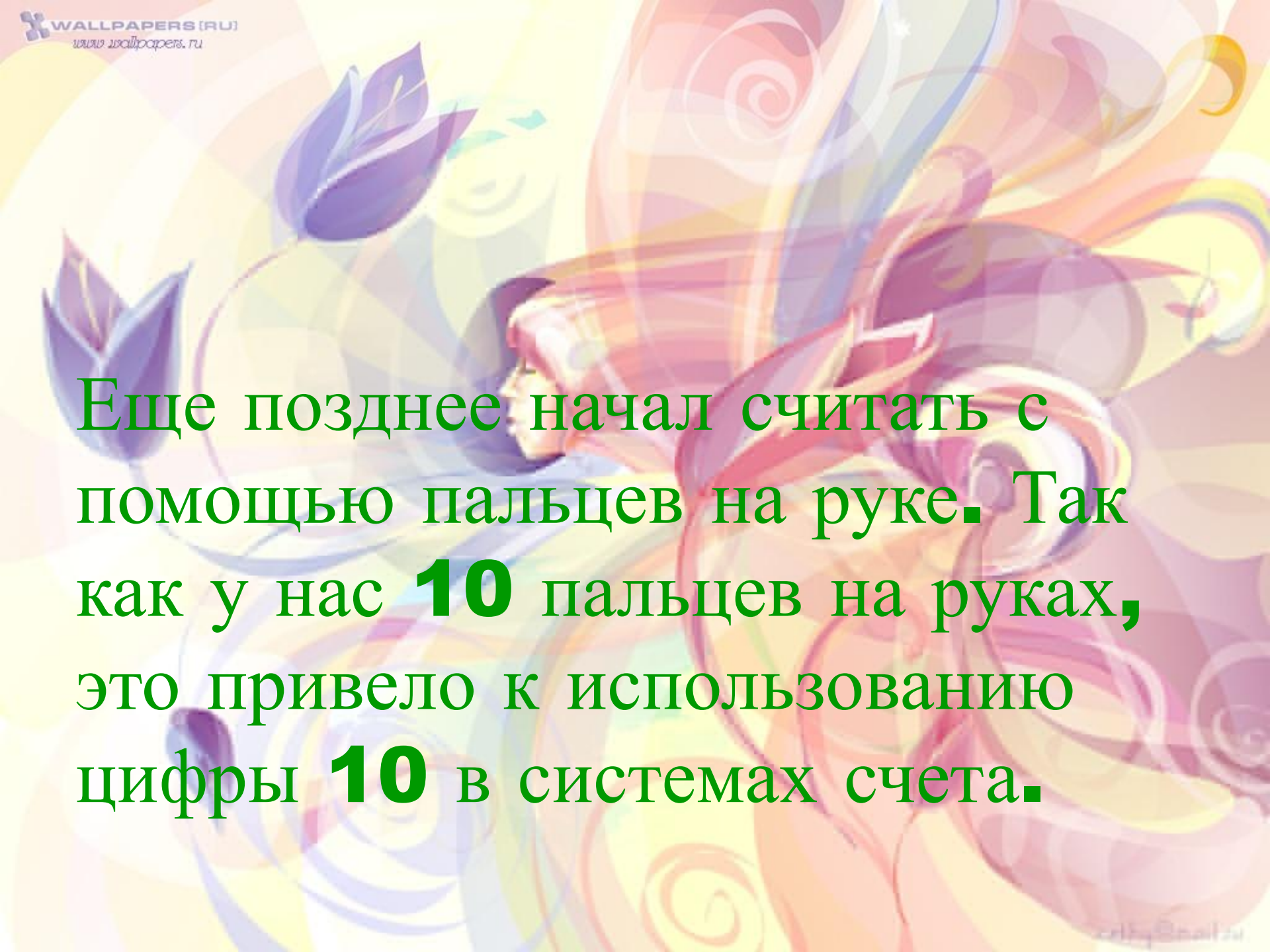




Поэтому, слово  
«калькулятор» произошло от  
латинского «калькулюс», что  
означало «камень»!!!

Позднее человек научился  
использовать символы для разных  
единиц счета.





Еще позднее начал считать с помощью пальцев на руке. Так как у нас **10** пальцев на руках, это привело к использованию цифры **10** в системах счета.

**Система чисел, которая основана на десятке, называется Римской. Она была изобретена около 2 тысячелетий назад и применялась в Европе до XVI века. До сих пор римские цифры используют в часах и для оглавления книг.**



# Римская система чисел очень непроста:

Значок "X" равен 10;  
буква "C" означает  
100;  
"M" - 1000;  
"I" - 1;  
"V" - 5;  
"L" - 50;  
"D" - 500.

4 обозначают как "IV", т.е. на один меньше, чем 5. Чтобы записать число 1648, нужно использовать следующие цифры: MDCXLVIII.



**Система счета, которую мы используем сегодня была изобретена в Индии тысячу лет назад. Арабские купцы распространили ее по всей Европе к 900 году.**

**По индо-арабской системе все числа записывались знаками – 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 и 0.**

Работу выполнила:

Ученица 11 класса

Нефёдова Юлия

Учитель:

Хайбрахманова Г.

Ф.

