

# Тема исследования: Двоичная система счисления

Авторы:

Иванов И., Петров П. 9 класс

Руководитель:

Малышев В.В., учитель математики-  
информатики

# Проблемный вопрос

Как компьютер работает с числами?



# Цели исследования

- Выяснить, как числа представлены в компьютере и как компьютер с ними работает.



# Ход исследования

- *Участие в игре Ним и осмысление её результатов*
- *Знакомство с двоичной системой счисления, арифметическими операциями в двоичной системе*
- *Изучение по учебнику Семакин Информатика и ИКТ 9 класс*

# Выводы

- Все числа в компьютере представлены в двоичной форме



# Используемые материалы

- Семакин Информатика и ИКТ 9 класс
- [http://khpi-iip.mipk.kharkiv.edu/library/datastr/book\\_sod/structura/chapter1.htm](http://khpi-iip.mipk.kharkiv.edu/library/datastr/book_sod/structura/chapter1.htm)
- [http://www.tspu.tula.ru/ivt/old\\_site/umr/timoi/solovieva/SS/dvoich\\_s.htm](http://www.tspu.tula.ru/ivt/old_site/umr/timoi/solovieva/SS/dvoich_s.htm)
- <http://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/5444>

