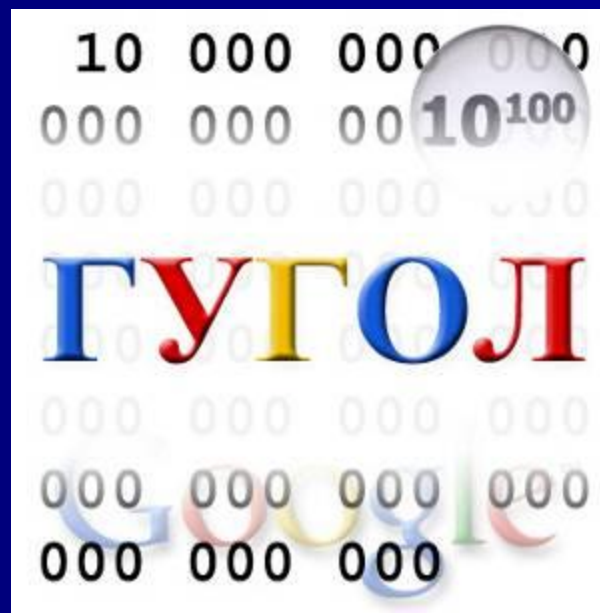


ГУГОЛ

Автор: Власов Александр
МОУСОШ №1 г.Михайловск
Свердловская область



- **Гугол** (от англ. googol) — число) — число, в десятичной системе счисления изображаемое единицей со 100 нулями:

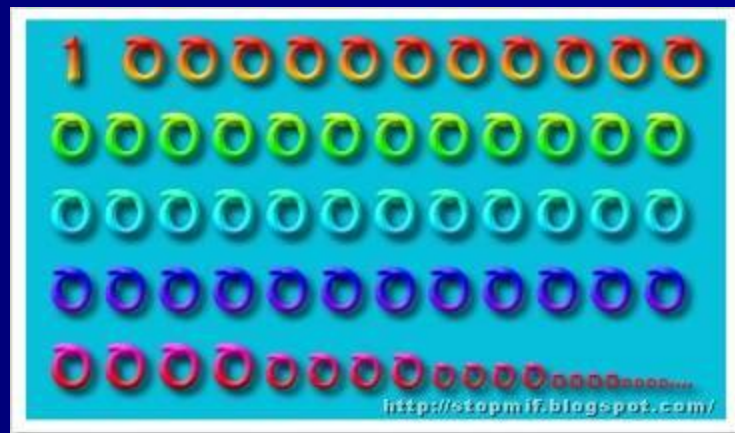


Происхождение

В 1938 году американский математик Эдвард Каснер (1878—1955) гулял по парку с двумя своими племянниками и обсуждал с ними большие числа. В ходе разговора зашла речь о числе со ста нулями, у которого не было собственного названия. Один из племянников, девятилетний Милтон Сиротта, предложил назвать это число «гуголом» (googol). В 1940 году Эдвард Каснер совместно с Джеймсом Ньюманом написал научно-популярную книгу «Математика и воображение» («New Names in Mathematics»), где и рассказал любителям математики о числе гугол.

ПРИМЕНЕНИЕ

Термин «гугол» не имеет серьёзного теоретического и практического значения. Каснер предложил его для того, чтобы проиллюстрировать разницу между невообразимо большим числом и бесконечностью, и с этой целью термин иногда используется при обучении математике.



Интересные факты

- Название компании Google является искажённым написанием слова «гугол» («googol»).
- Гугол больше, чем количество частиц в известной нам части Вселенной, которых, по разным оценкам насчитывается от 10^{79} до 10^{81} .
- В фильме «Назад в будущее 3» доктор Эммет Браун говорит о Кларе, что она одна на гуголплекс.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

Текст:

<http://ru.wikipedia.org/wiki/Googol>

Картинки:

<http://images.yandex.ru>

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ