

В.Ноздрев.

Да, много решено загадок
От прадеда и до отца,
И нам с тобой продолжить
надо
Тропу, которой нет конца.

Индийцы называли его
«сунья», арабские математики
«сифр».

**Как мы называем его
сейчас?**

НОЛЬ

О ЧЕМ ИДЕТ РЕЧЬ?

Это название происходит от двух латинских слов «дважды» и «секу», буквально «рассекающиеся на две части».

Биссектриса

КТО ОНА?

Ее знакомство с математикой произошло в 8 лет, так как стены ее комнаты были оклеены листами с записями лекций по математике профессора Островского.

Софья
Ковалевская

КТО ЭТОТ МАТЕМАТИК?

На могиле этого великого математика был установлен памятник с изображением шара и описанного около него цилиндра. Спустя почти 200 лет по этому чертежу нашли его могилу.

АРХИМЕД

ЧТО ЭТО?

В древности такого термина не было. Его ввел в XVII в. французский математик Франсуа Виет, в переводе с латинского он означает «спица колеса».

РАДИУС

ЧТО ЭТО?

СЛОВО, КОТОРЫМ
ОБОЗНАЧАЕТСЯ ЭТА ФИГУРА, В
ПЕРЕВОДЕ С ГРЕЧЕСКОГО
ОЗНАЧАЕТ
«НАТЯНУТАЯ ТЕТИВА».

гипотенуза

Точка, от которой в Венгрии
отсчитывают расстояния,
отмечена особо. В этом месте в
центре Будапешта стоит
памятный знак.

**КТО ИЛИ ЧТО БЫЛО
УДОСТОЕНО ТАКИХ
ПОЧЕСТЕЙ?**

НОЛЬ

МЫ В ОТЛИЧИЕ ОТ ЕГИПТЯН,
РИМЛЯН И СЛАВЯН,
ПОЛЬЗУЕМСЯ
ПОЗИЦИОННОЙ СИСТЕМОЙ
СЧИСЛЕНИЯ, В КОТОРОЙ
ВСЕГО ДЕСЯТЬ ЦИФР,-
«СТУПЕНЬКИ».

ЧТО ЭТО ЗА «СТУПЕНЬКИ»,
ПЕРЕЧИСЛИТЕ ИХ.

ВЫЧИСЛЕНИЯ НА НЕМ
ПРОВОДИЛИСЬ ПУТЕМ
ПЕРЕМЕЩЕНИЯ СЧЕТНЫХ
КОСТЕЙ И КАМЕШКОВ В
ПОЛОСКОВЫХ УГЛУБЛЕНИЯХ
ДОСОК ИЗ БРОНЗЫ, КАМНЯ,
СЛОНОВОЙ КОСТИ, ЦВЕТНОГО
СТЕКЛА.

АБАК

**КАК НАЗЫВАЕТСЯ
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ
КОМАНД, КОТОРУЮ
ВЫПОЛНЯЕТ КОМПЬЮТЕР В
ПРОЦЕССЕ ОБРАБОТКИ
ИНФОРМАЦИИ?**

программа

КАК НАЗЫВАЕТСЯ
ПРОГРАММА, КОТОРАЯ
ПОПАДАЕТ В КОМПЬЮТЕР С
ЦЕЛЮ УСЛОЖНИТЬ ЕГО
РАБОТУ И СДЕЛАТЬ ЕЕ
НЕКОМФОРТНОЙ

ВИРУС

КАКАЯ ЖЕ ЦИФРА
ПОСЛУЖИЛА ОТКРЫТИЮ
ДАННОЙ СИСТЕМЫ
СЧИСЛЕНИЯ?

ДВЕНАДЦАТЫЙ МЕСЯЦ НАЗЫВАЕТСЯ
У НАС «ДЕКАБРЬ». А ВЫ ЗНАЕТЕ, ЧТО
СОБСТВЕННО ЗНАЧИТ «ДЕКАБРЬ»?
СЛОВО ЭТО ПРОИСХОДИТ ОТ
ГРЕЧЕСКОГО СЛОВА «ДЕСЯТЬ»,
ОТСЮДА ТАКЖЕ СЛОВО «ДЕКАЛИТР»-
ДЕСЯТЬ ЛИТРОВ, «ДЕКАДА»- ДЕСЯТЬ
ДНЕЙ И ДР. ВЫХОДИТ, ЧТО ДЕКАБРЬ
НОСИТ НАЗВАНИЕ «ДЕСЯТЫЙ».

**ЧЕМ ОБЪЯСНИТЬ ТАКОЕ
НЕСООТВЕТСТВИЕ?**

В ОДНОМ ЯЩИКЕ ЛЕЖАТ 10 ПАР
КОРИЧНЕВЫХ И 10 ПАР ЧЕРНЫХ
НОСКОВ. ПО СКОЛЬКО НОСКОВ
ДОСТАТОЧНО ИЗВЛЕЧЬ ИЗ
КАЖДОГО ЯЩИКА, ЧТОБЫ ИЗ
НИХ МОЖНО БЫЛО ВЫБРАТЬ
ОДНУ(КАКУЮ-ЛИБО)ПАРУ
НОСКОВ?

ТРИ НОСКА

СКОЛЬКО КОШЕК В КОМНАТЕ?

В КОМНАТЕ ЧЕТЫРЕ УГЛА. В КАЖДОМ
УГЛУ СИДИТ КОШКА. НАПРОТИВ
КАЖДОЙ КОШКИ ПО ТРИ КОШКИ. НА
ХВОСТЕ КАЖДОЙ КОШКИ ПО ОДНОЙ
КОШКЕ.

ЧЕТЫРЕ КОШКИ

ВЕРНО ЛИ ЭТО?

СУЩЕСТВУЕТ МНЕНИЕ , ЧТО СТОЛ О
ТРЕХ НОГАХ НИКОГДА НЕ БУДЕТ
КАЧАТЬСЯ, ДАЖЕ ЕСЛИ НОЖКИ ЕГО
НЕ РАВНОЙ ДЛИНЫ

WINDOWS БЫЛА ,
НАВЕРНОЕ, ПЕРВОЙ
ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМОЙ,
КОТОРУЮ ЕМУ НИКТО НЕ
ЗАКАЗЫВАЛ, А
РАЗРАБАТЫВАТЬ ЕЕ ОН
ВЗЯЛСЯ НА СВОЙ СТРАХ И
РИСК.

Билл Гейтс

ИСТОЧНИКОМ ВЫСОКОГО
СТАТИЧЕСКОГО И
ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО
ПОТЕНЦИАЛА,
ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО И
РЕНТГЕНОВСКОГО
ИЗЛУЧЕНИЙ, КОТОРЫЕ МОГУТ
ОКАЗЫВАТЬ
НЕБЛАГОПРИЯТНОЕ
ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЗДОРОВЬЕ
ЧЕЛОВЕКА.

МОНИТОР

КАК НАЗЫВАЕТСЯ
СОВОКУПНОСТЬ ПРАВИЛ
НАИМЕНОВАНИЯ И
ИЗОБРАЖЕНИЯ ЧИСЕЛ С
ПОМОЩЬЮ НАБОРА
СИМВОЛОВ?

система счисления

СОВРЕМЕННАЯ СИСТЕМА
СЧИСЛЕНИЯ ВОЗНИКЛА
ПРИБЛИЗИТЕЛЬНО В V ВЕКЕ ДО
Н.Э. В ИНДИИ.

ВОЗНИКНОВЕНИЕ ЭТОЙ
СИСТЕМЫ СТАЛО ВОЗМОЖНЫМ
ПОСЛЕ ВЕЛИЧАЙШЕГО
ОТКРЫТИЯ.

КАКАЯ ЖЕ ЦИФРА
ПОСЛУЖИЛА ОТКРЫТИЮ
ДАННОЙ СИСТЕМЫ
СЧИСЛЕНИЯ?

КАКАЯ СИСТЕМА
СЧИСЛЕНИЯ
ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В
КОМПЬЮТЕРЕ В КАЧЕСТВЕ
ОСНОВНОЙ?

ДВОИЧНАЯ СИСТЕМА СЧИСЛЕНИЯ

ДРЕВО ИДЕТ ОТ ОТЦА К СЫНУ. КАК ЗВАЛИ СЫНА БРАТА ДЕДА БРАТА ОТЦА ВАНИ?

- Иван
- Джон
- Жан
- Джовани

- Ованес
- Ваня

- Ян
- Вано

- Йован
- Иоганн

**ПОПРОБУЙТЕ, ИСПОЛЬЗУЯ
ЛИСТ БУМАГИ И НОЖНИЦЫ
ВЫРЕЗАТЬ ОТВЕРСТИЕ,
ЧТОБЫ В НЕГО ПРОШЕЛ
ЧЕЛОВЕК.**

Сколько раз старик в сказке «О рыбаке и рыбке» закидывал невод, прежде чем поймал рыбку?

КАК СОСЧИТАТЬ ДЕРЕВЬЯ В
ЛЕСУ?

КАК НАЗЫВАЕТСЯ ЭТОТ УЧЕБНИК?

Именно этот учебник был первой в России энциклопедией математических знаний. По нему учился М.В.Ломоносов, называвший его «вратами учености». Именно в нем впервые на русском языке введены понятия «частное», «произведение», «делитель».

- Арифметика
Магнитского

ЧТО В ЧЕРНОМ ЯЩИКЕ?

В ЧЕРНОМ ЯЩИКЕ ЛЕЖИТ ПРЕДМЕТ,
НАЗВАНИЕ КОТОРОГО ПРОИЗОШЛО
ОТ ГРЕЧЕСКОГО СЛОВА,
ОЗНАЧАЮЩЕГО В ПЕРЕВОДЕ
«**ИГРАЛЬНАЯ КОСТЬ**». ТЕРМИН
ВВЕЛИ ПИФАГОРЕЙЦЫ, А
ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ЭТОТ ПРЕДМЕТ В
ИГРАХ МАЛЕНЬКИМИ ДЕТЬМИ

ЧТО В ЧЕРНОМ ЯЩИКЕ?

Воины римского консула Марцелла были надолго задержаны у стен города Сиракузы мощными машинами-катапультами. Их изобрел для защиты своего города великий ученый Архимед. В черном ящике лежит еще одно изобретение Архимеда, которое и поныне используется в быту.