

ЧТО ТАКЕ КОДА?



ИГРА ПО ИНФОРМАТИКЕ И ФИЗИКЕ



*«Очень я люблю учиться
И пятёрки получать,
Ну, а больше – веселиться,
Бегать, прыгать и кричать!
!»*

Частушка.





1 РАУНД

ДЕШИФРАТОР

1. *На ПК диски не растут.* 
2. *Процессор тактовой частотой не испорт*  *ль;*
3. *Не дорога программа, дорог алгори* 
4. *Вирусов бояться, в Интернет не ходить* 
5. *По компьютерам встречают, по программам провожают.* 



НА ОСИНЕ НЕ РАСТУТ АПЕЛЬСИНЫ



Сколько на осине
растёт апельсинов?

На осине не растут
апельсины



КАШУ МАСЛОМ НЕ ИСПТОРТИШЬ



НЕ ДОРОГ ПОДАРОК, А ДОРОГО
ВНИМАНИЕ



ВОЛКОВ БОЯТЬСЯ - В ЛЕС НЕ ХОДИТЬ



Волков бояться - лес не ходить



ПО ОДЕЖКЕ ВСТРЕЧАЮТ - ПО УМУ ПРОВОЖАЮТ





2 РАУНД

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ЗАГАДКИ

*Целый день писал программу, но
вдруг выключили свет, и тогда
моя работа быстро вся сошла
на нет*

(Оперативная память)

*Он круглый и блестящий,
С пластинкою похож,
Но меньше он, изящней,
И современней все ж.
На нем хранится много
Всего, что ты захочешь.
Вот вставишь в дисковод
его,
Ничем не засечешь*

(Диск)

*Коль не будет он
крутиться, то
компьютер
загорится.*



На нем информацию можно

читать,

Картинки смотреть и в игры

(Монитор)



Корпус компьютера. В нем то
хранится,
Что компьютеру пригодится.
Корпус из пластика, стали, стекла,
В нем материнская плата жила,
А также процессор, ОЗУ, дисковод...
Что это за корпус, скажите, народ?

(Системный блок)

С помощью такого
устройства

Отскопировать книгу можно.

Тексты, картинки любые

Станут с ним цифровыми.

(Сканер)

*В памяти компьютера
Она проживает.
Преобразовать
Изображение помогает.
В видеосигнал
Для монитора
превращает.*

Ты ее узнал?

(Видеокарта)

Ну, как ее называют?

*Всемирная сеть, иль, еще, паутина,
Найдешь в ней про все – про людей, про
машины.*

Каких только сведений разных в ней нет!

Зовется она, знаешь ты, ... *(интернет)*



*Это пластина, на ней микросхемы;
Компьютерной компоненты
системы.*

Очень важна она! Очень, ребята!

(материнская плата)

Зовется она...



3 РАУНД БЛИЦ

Вопрос 1.

Татьяна пред окном

стояла,

На стёкла хладные

дыши,

Задумавшись, моя душа,

Прелестным пальчиком

писала

На отуманенном стекле



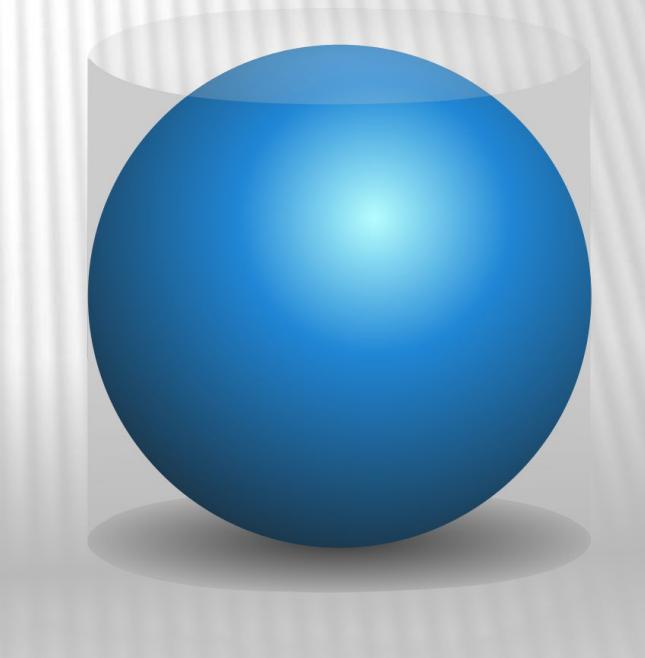
Вопрос 2.

Шерлок Холмс, войдя в квартиру и начав беседу с ее обитателями, через минуту сказал: "Уважаемая хозяйка, у Вас на кухне кипит чайник". Как он определил это, если находился в комнате, из которой кухня не видна?



Задача №3

*В высокий цилиндрический сосуд диаметром 5 см упал мяч диаметром 4 см.
Сможете ли вы достать мяч,
не поворачивая сосуда?*



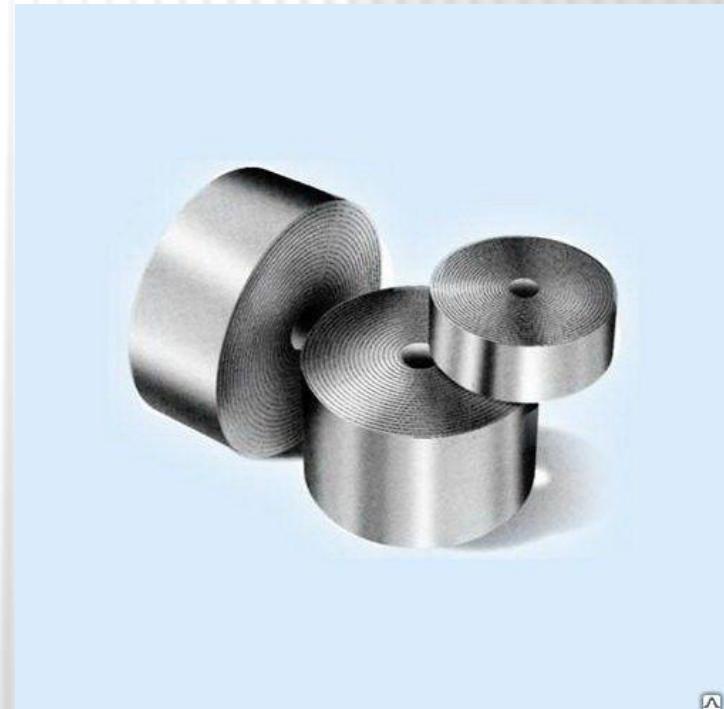
Вопрос 4.

**В каких учениках быстрее
движутся молекулы: в
здоровых или
простуженных?**



Вопрос 5.

Твёрдую сталь в форме бублика разогревают над костром. Вследствие этого сталь расширяется. Будет ли отверстие в бублике увеличиваться, уменьшаться или же останется прежнего размера?



4 РАУНД

ЧЁРНЫЙ ЯЩИК



ВОПРОСЫ ДЛЯ ПЕРВОГО ЧЁРНОГО ЯЩИКА

1. Сначала он плавал, потом стал и летать.

2. Он многим, будучи их проводником, спас жизнь.

3. Он не любит большую жару и сильную тряску.

4. Он всегда целенаправлен.



5. Он безразличен к драгоценным металлам и алмазам, но волнуется при взаимодействии с железом.



КОМПАС



ВОПРОСЫ ДЛЯ ВТОРОГО ЧЁРНОГО ЯЩИКА

1. Появились более 1500 лет назад.

**2. Большой популярностью
пользовались в России.**

3. Состоит из набора костяшек, нанизанных на стержни.

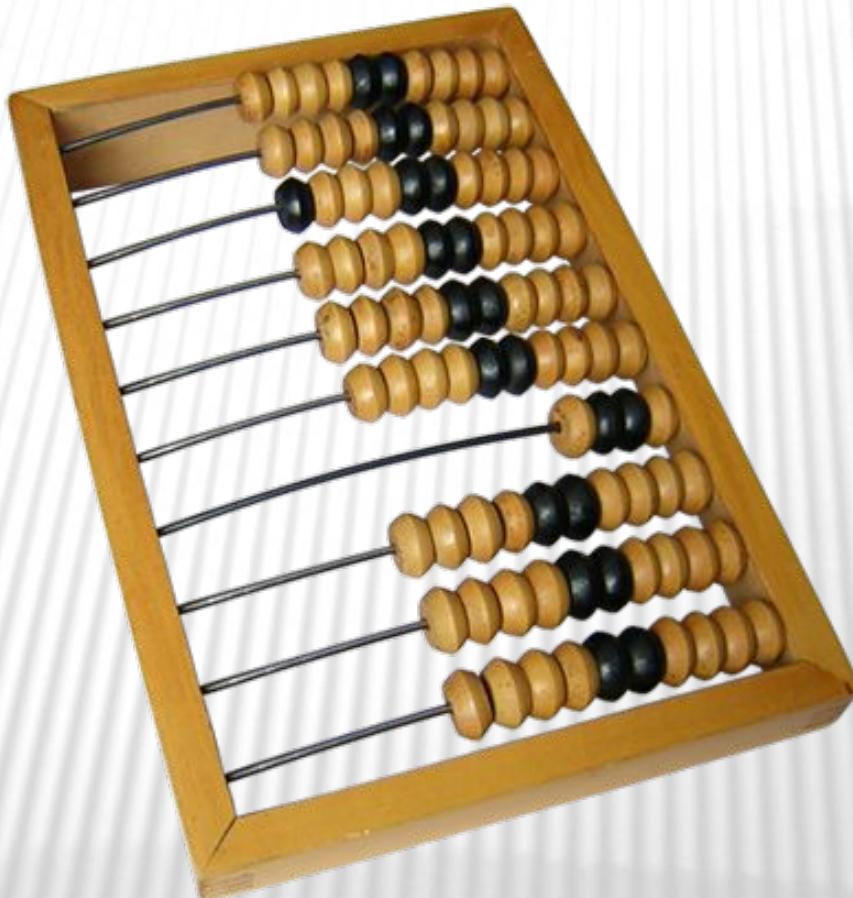
4. Пользовались купцы для своих расчетов.



5. Позволяли ускорить счет.



СЧЁТЫ



5 РАУНД



ИНФОФИЗОРЕБУСЫ



?



?



?



?





6 РАУНД

ЛОГИКА

Два очень распространенных устройства выполняют одну и ту же функцию, но одно из них имеет огромное количество движущихся частей, а другое не имеет ни одной. Электричество в них не используется, изобретены они очень давно.

Ответ: *(Песочные часы и солнечные часы).*

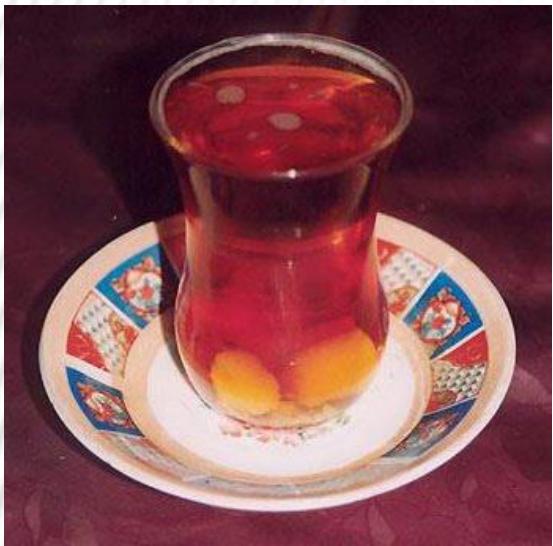




песочные часы



солнечные часы



ОТВЕТ

(Все дело в талии стакана. Все что лежит на дне задерживается и его при желании можно достать только выпив весь чай)

В Азербайджане чай пьют исключительно из небольших стаканчиков, которые называются армуды.. Такая изогнутая форма удобна, по крайней мере, по трем причинам. Во-первых, армуды очень удобно держать (за счет того, что верхняя часть более широкая, чем средняя, стакан не выскользывает из рук). Во-вторых, держа армуды за верхнюю часть трудно обжечься, даже если чай горячий. Попробуйте догадаться, в чем заключается третье удобство.



Где на планете Земля все тела будут иметь минимальный вес?

ОТВЕТ:

(На Экваторе, т.к. там ускорение свободного падения наименьшее $g = 9,78 \text{ м/с}^2$.

Девушкам на заметку: лучше всего взвешиваться на Экваторе!).



7 РАУНД

РАССКАЖУ Я ВАМ РАССКАЗ



Поздравляем победителей!

