

Эрудит - шоу

Тема игры:

*Математика, физика и
информатика в шутку
и в серьёз*

Создано Учителями: Демашова С.И. и Слугина Л.А.
Воробей Г.А. и Тюнисов И.В.



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

Один человек купил трёх
коз и заплатил 3 рубля.
Спрашивается: по чему
каждая коза пошла?



По земле



Света боится,
без света жить не может.



Тень



**Может ли в какой-либо
ситуации $2 + 23$ дать 1 ?**



**Когда к 2 часам ночи
прибавятся еще прошедшие
23 часа результат 1 час
(другого заступившегося дня)**



Возраст женщины всегда тайна.
Маме и дочке вместе 28 лет. Мама старше
дочери на 22 года. Сколько лет дочке?



3 года



Чем их больше,
тем вес меньше.
Что это?



Дырки в сыре



Отец и сыновья катались на трех- и
двухколесных велосипедах.
У велосипедов было 7 колес.
Сколько сыновей у отца?



2 сына



**Можно ли разделить на 3 сумму
Одиннадцати тысяч, одиннадцати
сотен и одиннадцати?**



**да, т.к. сумма цифр этого числа
делится на 3; а само число 12111**



На острове всего два города,
в одном живут рыцари, а в другом -
лжецы.

Встретились
три человека А, В, С.

А говорит: «В лжец»

В говорит: «А и С из одного города»

Кто такой С?



С - лжец



Назовите слово
в котором 40 гласных



Сорока



Какое самое большое число
можно написать с помощью
четырёх единиц?



11¹¹



Чему равно произведение:

$$\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{3}{4} \cdot \dots \cdot \frac{99}{100}$$



$$\frac{1}{100}$$



На столе лежат две монеты,
в сумме они дают 3 рубля.
Одна из них – не 1 рубль.
Какие это монеты?



2 рубля и 1 рубль.



**Представьте, что у вас дома двое часов:
Одни вообще не ходят, а другие отстают
за сутки ровно на один час. Которые
из двух будут показывать правильное время
в течение одной недели?**



**Часы, которые стоят будут
показывать правильное время 2 раза в день,
или 14 раз в неделю.**

А вторые показывают правильное



время 1 раз в 12 дней



Деревянная балка круглого сечения весит 300 Н.

Сколько бы весила такая балка, если бы она была вдвое толще и вдвое короче?



600 Н



Стрекоза и шмель летят
на поляну.

Стрекоза со скоростью 5 м/с,
А шмель 18 км/ч.

Кто из них быстрее долетит?



одновременно



Если источник освещения находится с права от предмета, в какую сторону будет направлена падающая тень



Влево



У трёх трактористов есть
брат Сергей, а у Сергея
братьев
нет. Может ли такое быть?



Да, если трактористы - женщины.



Что означает МММ- в
римской системе счисления?



3 000



Сумма двух чисел равна 19,
а сумма их квадратов равна
205.

Что это за числа?



13 и 6



Существует ли горячий лед



В 600 атмосфер – лед
в твердом состоянии,
но температура льда
равна 76 градусов



**В двух кошельках лежат 4 монеты,
причём в одном кошельке монет
вдвое больше,
чем в другом. Как это может быть?**



**В одном кошельке 2 монеты,
а в другом другие две
и первый кошелёк.**



Любители общения в Internet
знают программу ICQ (аська)
Почему разработчики программы
назвали её именно так?



При произношении этих трех
букв получается фраза **I seek you**
что в переводе: **я ищу тебя**



Даны 6 слов:

удод, крен, тмин, фант, шлях, синь

Найдите у этого ряда общие признаки
и добавьте недостающее слово.



Все слова четырёхбуквенные и каждое
слово содержит в себе название
одной из нот. Добавляем слово соль



**Где и почему раньше
начинает таять снег:
в городе или в лесу?**



**В городе потому что
снег грязный и больше
солнечных
лучей попадает на поверхность**



Если полторы курицы
за полтора дня
снесут полтора яйца, то
сколько яиц снесут
девять куриц за девять дней?



54



**В каком чайнике вода остывает
быстрее - в полном
или в неполном**



В неполном



Баба-яга варит волшебное зелье:
к 1,5 кг меда она добавила
100г растертых волчьих когтей,
100г дёгтя и 300г слез кикиморы
Сколько процентов слёз кикиморы
содержит это варево?



15 %



При встряхивании медицинского
термометра столбик ртути
в нем отпускается.
Какое физическое явление
лежит в основе этого?



Инерция



Когда моему отцу был 31 год,
мне было 8 лет, а теперь отец
старше меня вдвое.
Сколько мне лет теперь?



23 года



Что кидает хозяйка
в кастрюлю,
прежде чем
начать варить суп?



Взгляд

