

Умно? Да? Коза?

1 раунд

Герои русских сказок часто отправлялись «в тридевятое царство, тридесятое государство». Какая же по счёту страна была целью их путешествия?

$$3 \cdot 9 + 3 \cdot 10 = 27 + 30 = 57$$

2 раунд

Как известно, в Швейцарии 3 государственных языка: немецкий, французский и реторомансийский. Люди живут дружно.

Однако...

Почему в Женеве парикмахер скорее предпочтёт постричь двух французов, чем одного немца?

2 француза заплатят в два раза больше, чем 1 немец

3 раунд

Виктор Гюго заметил однажды, что разум человеческий владеет тремя ключами, позволяющими людям знать, думать, мечтать. Два из них – буква и нота. А каков третий ключ?

цифра

4 раунд

Широко известно такое определение понимания: «Понять – значит простить». Братья Стругацкие добавили в него всего одну букву. Полученный ими способ понимания распространён, например, в математике. Назовите добавленную букву, которую и саму нередко можно увидеть в математических записях

Понять- значит **упростить**

5 раунд

Закончите одним словом открытие, сделанное учеником физико-математического лицея: «Люди! Не верьте рекламе! Вас обманывают! Кубики «Маги» на самом деле...»

параллелепипеды

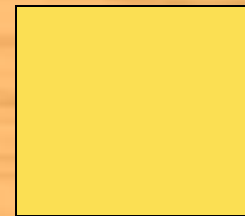
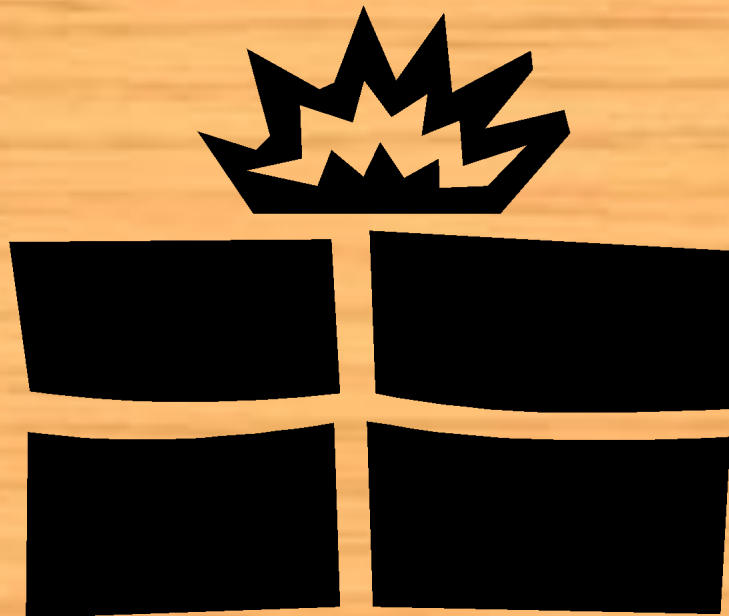
6 раунд

В доме 100 квартир. Сколько раз на табличках квартир написана цифра 9?

20

7 раунд

В черном ящике лежит предмет, название которого произошло от греческого слова, означающего «игральная кость». Термин ввели Пифагорейцы, а используется этот предмет в играх маленькими детьми. Что в черном ящике?



8 раунд

Супер-блиц

1 вопрос

**Два ученика играли в шахматы
30 минут. Сколько минут играл
каждый ученик?**

8 раунд
Супер-блиц

2 вопрос

**Назовите наибольшее
отрицательное целое число**

8 раунд
Супер-блиц

3 вопрос

**Площадь квадрата 64 квадратных
сантиметра. Чему равен его
периметр?**

9 раунд

В бухте стоит корабль. С борта на воду сброшена веревочная лестница. У лестницы 10 ступенек, расстояние между ступеньками 30 см. Самая нижняя ступенька касается воды. Начинается прилив, уровень воды поднимается на 15 см в час. Через сколько часов покроется водой третья снизу ступенька верёвочной лестницы?

никогда

10 раунд

Где в рассуждении допущена
ошибка?

В равенстве $a^2 - a^2 = a^2 - a^2$ каждую из
частей разложим на множители
разными способами:

$a(a - a) = (a - a)(a + a)$, а затем обе
части разделили на выражение $(a - a)$
и получили $a = a + a$, или $a = 2a$?

$(a - a) = 0$, деление на 0 не определено

11 раунд

**В какую сторону (вправо или влево) едет автобус?
Дело происходит в России.**

12 раунд

Немецкий математик Феликс Клейн, автор многих популярных работ по математике, в числе требований к правильному школьному преподаванию математики называет устранение традиционного разделения. Какое разделение имеет в виду Клейн?

алгебра и геометрия

13 раунд

Бюро прогнозов сообщило в 12 часов дня, что в Москве в ближайшую неделю сохранится безоблачная погода. Можно ли ожидать, что через 60 часов в Москве будет светить солнце?

**нет, через 60 часов будет
НОЧЬ**

14 раунд

Математика спрашивают: «Есть ли крылья у слона?» - «Есть, - отвечает математик, - но они...».
Закончите этот анекдот двумя словами.

Но они равны нулю

15 раунд

**Какому учёному принадлежат слова:
«Математику уже затем учить
следует, что она ум в порядок
приводит?»**

М.В.Ломоносов

16 раунд

3 чана, 1 чжи, 4цуня, 1 фэн, 5 ли, 9 хао, 2 мяо, 6 ху... Ответьте абсолютно точно, о чём идёт речь в этой последовательности?

о числе пи



Спасибо
за игру !

