

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**

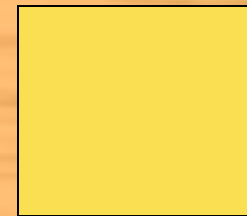
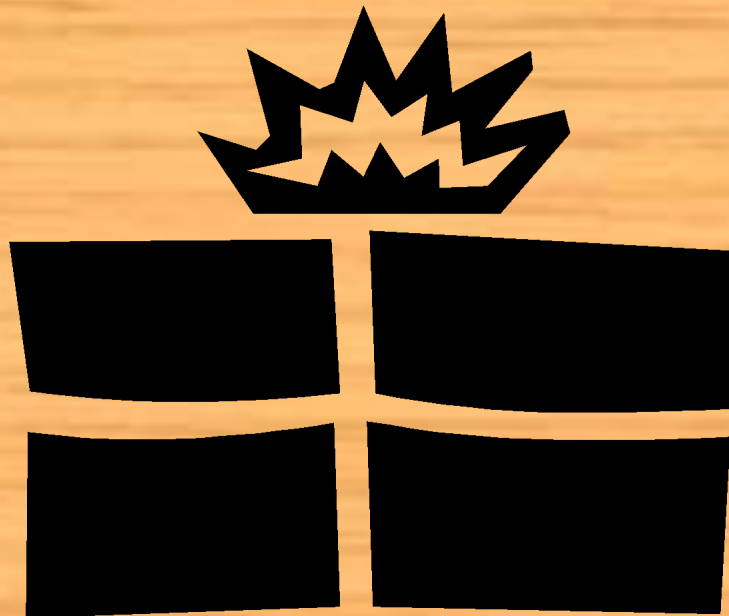
## 6 раунд

**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 !

