**МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ШАРАДЫ**

**1**

Он грызун не очень мелкий,

Ибо чуть побольше белки.

А заменишь «**У**» на «**О**» -

Будет **круглое число**.

**2**

С буквой «**Р**» - с овцы стригут,

В нити прочные прядут.

А без «**Р**» - нужна для счёта,

**Цифрой** быть - её работа.

**3**

**Число я меньше десяти**.

Меня тебе легко найти.

Но если букве «**Я**» прикажешь рядом встать,

Я всё: отец, и ты, и дедушка, и мать.

**4**

Рождаюсь на мебельной фабрике я

И в каждом хозяйстве нельзя без меня.

Отбросишь последнюю букву мою -

Названье **большому числу** я даю.

**5**

Я с «**Л**» смягчённым - под землёй,

Бываю каменный и бурый.

А с твёрдым - в комнате твоей

И **в геометрии фигура**.

**6**

**Счастливой цифру** ту считают,

При счете её применяют.

А «**М**» вот на «**Т**» поменяли -

И рыбы немало поймали.

**7**

С «**К**» - для продуктов годна,

С «**М**» - для сложения нужна.

**8**

С глухим шипящим -

**Кругл**, как мячик.

Со звонким -

Как огонь, горячий.

**9**

С глухим шипящим я -

**Числительное**.

Со звонким - имя

Существительное.

**10**

С «**К**» - фигура без углов,

С «**Д**» - дружить с тобой готов.

**11**

Первый слог - нота,

Второй слог - нота.

А в целом -

Только **часть чего-то**.

**12**

Предлог стоит в моём начале,

В конце же - загородный дом.

А целое мы все **решали**

И у доски или за столом.

**ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ СЛОВА**

*Пользуясь подсказками в скобках, отгадайте* ***сами слова*** *и названия* ***геометрических фигур****, которые в них «вписались».*



**◘** **ФОР \_ \_ \_ \_ \_**  (Часть окна)

**◘** **ЛАС \_ \_ \_ \_ \_** (Птица)

**◘** **КИС \_ \_ \_ \_ \_** (Инструмент художника)

**◘** **КАР \_ \_ \_ \_ \_**  (Жёлтая, электронная, телефонная...)



**◘** **С \_ \_ \_ АЙ** (Происшествие)

**◘** **ПО \_ \_ \_ КА**  (Заработная плата)

**◘** **У \_ \_ \_ ШЕНИЕ**  (Изменение в хорошую сторону)

 

**◘** **\_ \_ \_ \_ Ь**  (Ископаемое горючее вещество)

**◘** **ТРЕ \_ \_ \_ \_ ЬНИК**  (Геометрическая фигура)

 

**◘** **ГОТ \_ \_ \_ \_ ЬНЯ**  (Набор чертёжных  инструментов в футляре)

**◘** **ЛЕСОП \_ \_ \_ \_** (Валка леса)

**◘** **РИС \_ \_ \_ \_ ЬЩИК**  (Художник-график)

 

**◘** **Т \_ \_ \_ \_** (Сгусток вещества, закупоривающий  сосуд, проток)

**◘** **Т \_ \_ \_ \_ ОН**  (Духовой музыкальный  инструмент)

**◘** **Т \_ \_ \_ \_ БОЦИТ** (Клетка крови человека)

 

**◘** **\_ \_ \_ ОК** (Спортивный приз)

**◘** **ИН \_ \_ \_ АТОР**  (Заменитель наседки)

**◘** **Я \_ \_ \_ ОВИЧ** (Популярный телеведущий)



**◘** **\_ \_ \_ Ф**  (Предмет одежды)

**◘** **\_ \_ \_ АДА**  (Род загадки)

**◘** **\_ \_ \_ ОВАРЫ**  (Широкие штаны)

**◘** **\_ \_ \_ МАНКА**  (Музыкальный инструмент)

**СРЕДНЕЕ АРИФМЕТИЧЕСКОЕ**

*Включив свои знания, смекалку, сообразительность и чувство юмора,  попытайтесь отыскать* ***среднее арифметическое*** *не чисел, как на уроках, а тех* ***предметов и существ, которые нас окружают.***

Итак, **среднее арифметическое**:

**** Портфеля и рюкзака **–** это ...

**** Женщины и рыбы **–** ...

**** Мужчины и коня **–** это ...

**** Кобылы и осла **–** это ...

**** Носка и чулка **–** это ...

**** Кола и пятёрки **–** это ...

**** Ежа и змеи **–** это ...

**** Яблока и персика **–** это ...

**** Велосипеда и мотоцикла **–** это ...

**** Трамвая и поезда **–** это ...

**** Апельсина и лимона **–** это ...

**** Грейпфрута и апельсина **–** это ...

**** Туфельки и сапога **–** это ...

**** Пианино и баяна **–** это ...

**** Холодильника и вентилятора **–** это ...

**** Тенора и баса **–** это ...

**ВИКТОРИНА «КВАДРАТ ИЛИ КРУГ»**

*Отвечая на предложенные вопросы, вам нужно сделать* ***выбор*** *между* ***квадратом*** *и* ***кругом****, и только ими (или производными от них).*

**◘** Назовите самую известную картину Казимира Малевича.

**◘** Что появляется под глазами усталого человека?

**◘** Одна из форм публичного обсуждения - это ...

**◘** Литературно-музыкальный журнал, объём интересов, знаний - это...

**◘** Как называют беспрерывное движение чего-либо?

**◘** Как называется процесс, заканчивающийся возвратом к исходному положению, завершившийся цикл?

**◘** Как называют ответственность всех за каждого и каждого за всех?

**◘** Назовите синоним фразе «В среднем исчислении».

**◘**Как иначе называют секцию в школе?

**◘** Ящерицы семейства агам зовутся ... Как?

**◘** Назовите способ посева ряда культур.

**◘** Мера площади в 4 гектара - это ...

**◘** Какое название дали «страшному» расположению грибов на поляне?

**◘** Какую форму имеют предписывающие дорожные знаки?

**◘** Какую форму имеют запрещающие дорожные знаки?

**◘** Каким бывает и полный дурак, и отличник, и сирота?

**◘** Назовите синоним фразе «Весь год».

**◘** Как называют располневшее лицо, фигуру?

**◘** Каре - это боевой порядок пехоты в виде ... Чего?

**◘** Один из видов  диаграммы называется ... Как?

**◘** Как называют вторую степень числа?

**◘** Как называется участок для взлёта вертолёта?

**◘** Назовите один из популярных видов уравнений.

**◘** Как называют широкую и приземистую фигуру?

**◘** Назовите предмет, который бросают человеку, оказавшемуся за бортом.

**◘** Чёрно-белый участок шахматной доски - это ...

**◘** Вычисление площади или поверхности фигуры - это ...

**◘** Как иначе называют юбилейную дату?

**◘** Как ласково называют значительную сумму денег?

**◘** Какую форму имеют окна в каютах теплоходов и в салонах самолётов?

**◘** Как называется геометрическая фигура, которую представляет собой семья?

**◘** Какая геометрическая фигура дала название некогда популярному танцу кадриль?

**◘** Как  движутся танцующие люди в хороводе?

**◘** Как называют уменьшение количества значащих цифр в записи числа по определённым правилам?

**◘** Как называется общая сходка казаков?

**◘** Как называют вид математической головоломки в виде таблицы с числами?