



СВОЯ ИГРУ


Математическая викторина

9 класс





Цели математической викторины:

1. Повышение познавательного интереса к предмету математики.
 2. Способствовать воспитанию "чувства локтя" и дружбы среди учащихся.
 3. Способствовать побуждению каждого учащегося к творческому поиску и размышлениям, раскрытию своего творческого потенциала.
 4. Способствовать развитию кругозора учащихся, математической речи и грамотности.
- 



Правила игры:

- В игре принимают участие 3 команды по 8 человек. Задача каждой команды набрать как можно большее количество баллов. Для этого необходимо правильно ответить на вопросы.



Алгебра

*Арифметик
а*

Геометрия

Прикольное

Разное

1

1

1

1

1

2

2

2

2

2

3

3

3

3

3

4

4

4

4

4

5

5

5

5

5

6

6

6

6

6



В египетской пирамиде на гробнице начертано число, которое делится на все числа от 1 до 10 включительно без остатка. Назовите это число.

1 5050



Правильный

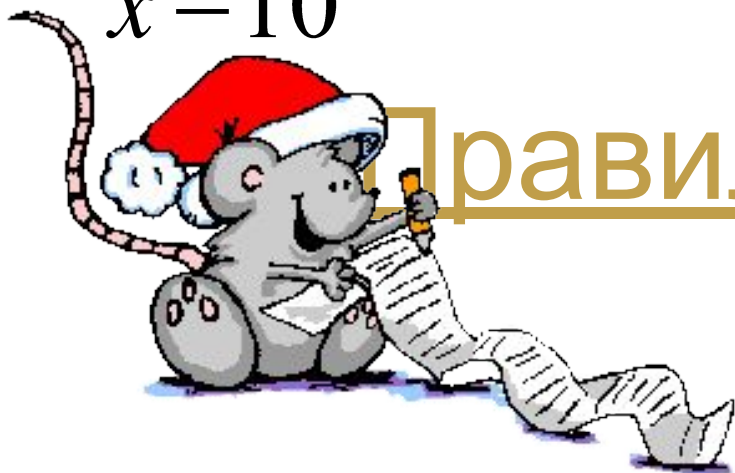
2520





Значение переменной
при котором выражение

$$\frac{1}{x-10} \text{ теряет смысл}$$



Правильный ответ



ДЕСЯТЬ



Равенство,
выражающее
зависимость
между
величинами



ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

форму
ла



Эти числа долгое время
называли словами,
которые означали «долг»,
«недостача»



Правильный ответ

отрицательн ые



Римскими цифрами мы
пользуемся редко, а те
которыми пользуемся
каждый день,
называются



Правильный ответ

арабским

и



Как называется сотая доля целого



Правильный ответ

процент





Вставьте пропущенное число

8 12 16 20 -

Правильный ответ



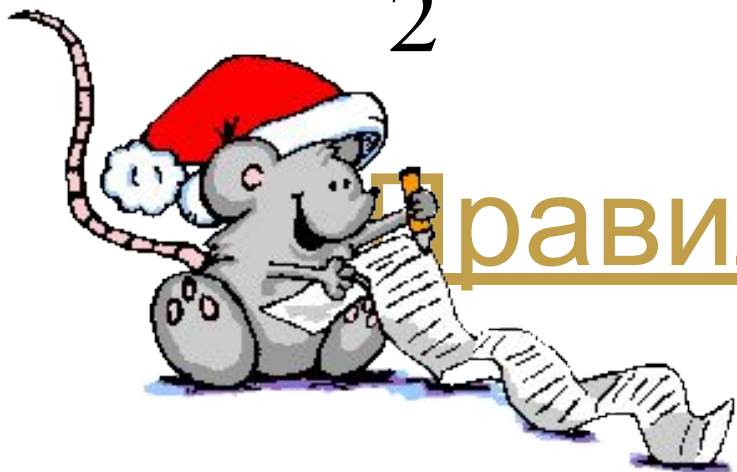
24



В старых рукописях находим следующие названия дробей на

Руси:

$\frac{1}{3}$ -треть; $\frac{1}{4}$ -четы; $\frac{1}{8}$ -полчеты;
 $\frac{1}{2}$ -половина ; $\frac{1}{6}$ - ?



Правильный ответ

ПОЛ
треть

ь



Вставьте два

недостающих числа

6 9 18 21 42 45 _ _



Правильный ответ

90, 93



Два велосипедиста одновременно выехали навстречу друг другу первый из пункта А со скоростью 20 км/ч, второй из В со скоростью 15 км/ч. Который из велосипедистов будет ближе к А в момент встречи их?

Правильный ответ



*Оба
на одинаковом
расстоянии*



Если в 12 часов ночи идет
дождь, то **МОЖНО** ли ожидать,
что через 72 часа будет
солнечная погода?



Правильный ответ



НЕТ



Половина - треть
числа. Какое это
число?



Правильный ответ



1,

5

Используя одно из геометрических
свойств, определите
какая из букв лишняя: О, Б, Ж.

1. О
2. Ж
3. Б ответ
4. О, Ж

Правильный

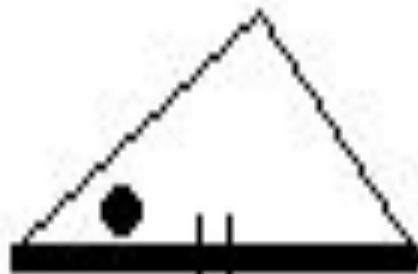


3

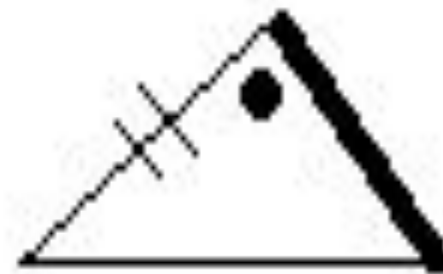




1



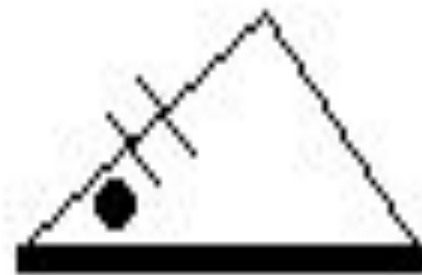
2



3



4




5

Найдите лишнюю фигуру

Правильный ответ



2



Точки пересечения
биссектрис, медиан, высот
и серединных
перпендикуляров:


- 1. Великолепные*
- 2. Очаровательные*
- 3. Замечательные*
- 4. Прикольные*

Правильный ответ



Замечательные





Что означает в
переводе с
греческого
«диагональ»

Правильный ответ





Идущая насквозь



Какая фигура в
переводе с греческого
означает
«обеденный столик»



Правильный ответ

трапеция





Линия
пересечения двух
граней


параллелепипеда

Правильный ответ





ребро



Вы участвуете в марафоне
и обогнали бегуна,
бежавшего вторым. Какую
позицию вы теперь
занимаете?


Правильный ответ





Втору

то



От прямоугольного стола
отпилили один угол. Сколько
углов у стола стало?

Примечание: линия отпила
прямая и не проходит через
углы


Правильный ответ





пят

ь



На столе лежали три
редиски и четыре
яблока. Ребенок взял
со стола одно яблоко.

Сколько фруктов
осталось на столе?


Правильный ответ





mp

u



Товар сначала подорожал
на 10%, а потом подешевел
на 10%. Какова его
стоимость сейчас
относительно
первоначальной?


Правильный ответ



9999

проентов






Вы проехали на машине две трети пути. В начале пути бензобак машины был полон, а сейчас он заполнен на одну четверть. Хватит ли бензина до конца пути (при аналогичном расходе)?

Правильный ответ



He





В подъезд одновременно вошли 2 человека, один на одном лифте поехал на 3-й этаж, другой - на другом на 9-й. Во сколько раз первый доедет быстрее второго?

Примечание: в подъезде 2 одинаковых лифта

В



тыре



У отца Мэри есть пять
дочерей:

Чача, Чече, Чичи, Чочо и


Правильный ответ





Мэр






В денежной
системе так
называют 10 копеек

Правильный ответ



гривенник





Три пятых учащихся в классе -
девочки. В этот класс пришло
еще 5 девочек и 5 мальчиков.
Кого в классе больше?


Правильный ответ





девоц

ек



Какой математический термин в переводе с греческого означает «музыка»


1. Окружность
2. Пропорция
3. Геометрия
4. Биссектриса

Правильный ответ



Пропорция





Сколько ступенек у
лестницы, где
средняя ступенька
восьмая?

Правильный ответ



пятнацат

ь





Единица измерения
веса алмазов?

Правильный ответ





кара

м



Молодцы!

Веселых каникул!

