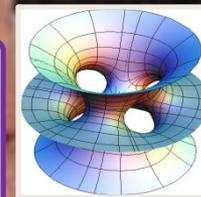


**Внеклассная работа по предмету.
Игра для учащихся
«Математический активизатор»**





математическое кафе

*Добро
пожаловать*



Только
для
Учащихся
Закрето
на спец
обслужива
ние

УЧИМСЯ ВМЕСТЕ



*Хорошо усваиваются только
те знания, которые
поглощаются с аппетитом*

Анатоль Франс



меню

1. Салат «Ералаш»
под соусом из знаний
2. Математическая уха.
3. Пельмешки «Без спешки»
с начинкой из смекалок с
острыми приправами из
внимания и мышления
4. Пирог «Пятёрочка».
5. Компот с загадками
6. «Математический
активизатор»





Салат

**«Математический
ералаш»**

Вопросы команде «Квадрат»



1. Какая геометрическая фигура имеет 4 стороны?
2. Как называется результат действия деления?
3. Как называется фигура, у которой 3 стороны?
4. Как называется фигура, у которой 4 стороны, а длины сторон равны?
5. Как называется фигура, у которой 4 стороны, а углы равны?
6. Как называется фигура, у которой 4 стороны, а углы равны, а стороны равны?
7. Как называется фигура, у которой 4 стороны, а углы равны, а стороны не равны?
8. Как называется фигура, у которой 4 стороны, а углы не равны, а стороны не равны?
9. Как называется фигура, у которой 4 стороны, а углы не равны, а стороны равны?
10. Как называется фигура, у которой 4 стороны, а углы равны, а стороны не равны, а диагонали перпендикулярны?
11. Как называется фигура, у которой 4 стороны, а углы равны, а стороны не равны, а диагонали делят друг друга пополам?
12. Как называется фигура, у которой 4 стороны, а углы равны, а стороны не равны, а диагонали равны?
13. Как называется фигура, у которой 4 стороны, а углы равны, а стороны не равны, а диагонали делят друг друга пополам и равны?
14. Как называется фигура, у которой 4 стороны, а углы равны, а стороны не равны, а диагонали делят друг друга пополам, равны и перпендикулярны?
15. Как называется фигура, у которой 4 стороны, а углы равны, а стороны не равны, а диагонали делят друг друга пополам, равны, перпендикулярны и образуют 4 равных треугольника?
16. Как называется фигура, у которой 4 стороны, а углы равны, а стороны не равны, а диагонали делят друг друга пополам, равны, перпендикулярны и образуют 4 равных прямоугольных треугольника?
17. Как называется фигура, у которой 4 стороны, а углы равны, а стороны не равны, а диагонали делят друг друга пополам, равны, перпендикулярны и образуют 4 равных равнобедренных треугольника?
18. Как называется фигура, у которой 4 стороны, а углы равны, а стороны не равны, а диагонали делят друг друга пополам, равны, перпендикулярны и образуют 4 равных равнобедренных треугольника, каждый из которых имеет один угол, равный 45°?
19. Как называется фигура, у которой 4 стороны, а углы равны, а стороны не равны, а диагонали делят друг друга пополам, равны, перпендикулярны и образуют 4 равных равнобедренных треугольника, каждый из которых имеет один угол, равный 45°, и диагонали являются биссектрисами углов?
20. Как называется фигура, у которой 4 стороны, а углы равны, а стороны не равны, а диагонали делят друг друга пополам, равны, перпендикулярны и образуют 4 равных равнобедренных треугольника, каждый из которых имеет один угол, равный 45°, и диагонали являются биссектрисами углов, а также являются осями симметрии?

Вопросы команде «Ромб»



1. Что есть общего у слов,
2. Как называется результат вычитания?
4. Сумма всех углов треугольника равна?
68. Число, которое является суммой чисел 1 и 2, равно?
- Стороны квадрата равны, стороны ромба не равны?

Вопросы команде «Треугольник»



1. Как называются две стороны угла действия?
2. Как называется треугольник с прямым углом? Назовите его стороны.
3. Как называется треугольник с углом в 90 градусов? Назовите его стороны.
4. Как называется угол, если он больше прямого, но меньше развернутого? Какая была в середине?

«Математическая



уха»



Пельмешки

«Без спешки»





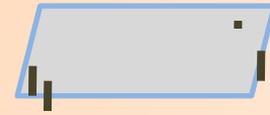
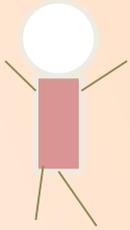
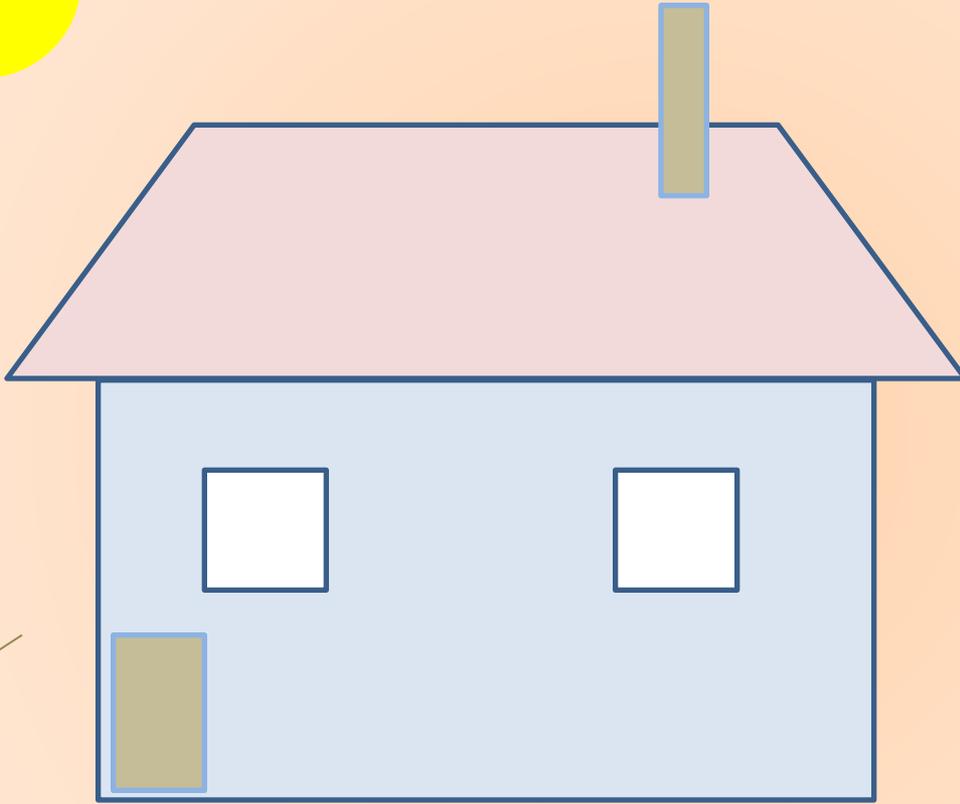
$$5+1=6$$

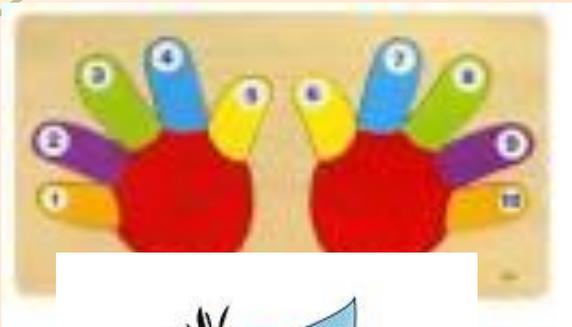


дециметр

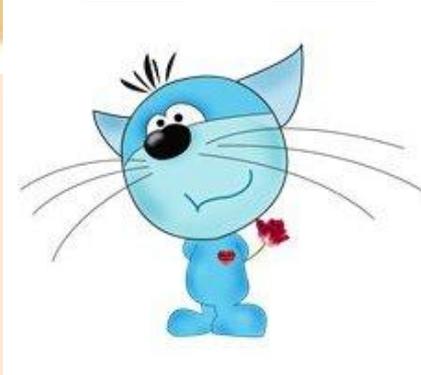


$$3+2=5$$





50



4



1ч40мин = 100мин

-5



январь

Пирог «Пятёрочка»



1. Баба –Яга утверждает, что Змей Горыныч не пролетит 1000 км без дозаправки. Кощей Бессмертный поспорил с ней на бочку кваса, что пролетит. Змей Горыныч пролетел 4 часа со скоростью 247 км/ч и совершил вынужденную посадку для дозаправки. Проспорила Баба Яга или нет?



Змей Горыныч не пролетит 1000 км без дозаправки. Он

пролетел

$$247 * 4 = 988(\text{км})$$

$$1000 : 4 = 250 \text{ км/ч}$$

Не ПРОСПОРИЛА

2. Кощей Бессмертный, Баба Яга и Змей Горыныч
выпили сорокаведерную бочку пепси-колы.

Кощей выпил- 6 ведер,

Баба-Яга-4, остальное честно разделил между
собой трехголовый Змей Горыныч.

Поскольку ведер пепси-колы досталось каждой
голове?



По 10 ведер

3. Назовите

Фигуру которая получена из трех точек,
не лежащих на одной прямой, и трех отрезков,
попарно соединяющие эти точки?

треугольник

4. Что больше 7^2 или 49 ?

равны

5. Определить вид треугольника
если его стороны равны 3,4,5

Прямоугольный

6. Сколько будет $2+2\cdot 2=$ **6**

$$5^2 = 3^2 + 4^2$$



Достопримечательнос ти нашего кафе



И компот из загадок и шуток.





№1

Загадка команде «Треугольник»

Су**р**ок - с**о**рок



Загадка команде «Квадрат»



Кате**т** - кате**р**

№2

Загадка команде «Треугольник»

Шерсть - шесть



Загадка команде «Квадрат»



Куб - бук

№3

загадка команде «Треугольник»



Стол -сто

загадка команде «Квадрат»

круг -друг





Настроение **отличное-**

красные игрушки



Так-себе-**жёлтые**

Совсем испортилось-

белые



**Желаем к математике
Всем прилагать старанье.
Всего вам доброго друзья
и хорошего вам настроения!**





Источники:

Занимательная математика Я.И Перельмана

Веселая занимательная
математика

http://zanimatika.narod.ru/Book8_1.htm

http://www.nachalka.uz/publications/202_zanimatelnaya_matematika.html

http://go.mail.ru/search_images?rch=e&type=all&is=0&q=веселые+поварята#w=280&h=280&s=35778&pic=http%3A%2F%2Fflash-fantasy.ru%2Fimg%2Fshem%2Fprochee%2Fpov09.jpg&page=http%3A%2F%2Fflash-fantasy.ru%2Fprochee%2Fkulinarnij_tehni

http://go.mail.ru/search_images?rch=e&type=all&is=0&q=смайлики+для+одноклассникова&us=8&usln=4#w=400&h=334&s=144699&pic=http%3A%2F%2Fsmileset.ru%2Fimage%2Fsmailiki3.jpg&page=http%3A%2F%2Fsmileset.ru%2Findex.php%3Fa%3Dne